

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45232411-6	Rurociągi wody ściekowej
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421141-4	Instalowanie ścianek działowych
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont i modernizacja świetlicy wiejskiej "Teatr Trzy Siostry"
ADRES INWESTYCJI	:	Stary Gierałtów 7
INWESTOR	:	Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA	:	Stronie Śl. ul. Kościuszki 55
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Mariusz Karakuła
DATA OPRACOWANIA	:	listopad 2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :	INWESTOR :
Data opracowania listopad 2006 r.	Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	50
2	45320000-6	Roboty izolacyjne	51	62
3	45232411-6	Rurociągi wody ściekowej	63	65
4	45262300-4	Betonowanie	66	76
5	45262500-6	Roboty murarskie	77	95
6	45431000-7	Kładzenie płytek	96	96

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
7	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	97	120
8	45410000-4	Tynkowanie	121	131
9	45442100-8	Roboty malarskie	132	143
10	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych	144	145
11	45421141-4	Instalowanie ścianek działowych	146	148
12	45422000-1	Roboty ciesielskie	149	152
13	45431000-7	Kładzenie płytek	153	153
14	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	154	172
15	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	173	195
16	45331210-1	Instalowanie wentylacji	196	198
17	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	199	214
18	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	215	219
19	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	220	225

KSIĄŻKA PRZEDMARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
1			Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1 d.1	1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
			$1.3*0.9*(18.0+13.0+27.0+13.0)$	m3	83.070	
			$1.6*1.1*(2.32*2+3.15)+1.6*1.55*0.8$	m3	15.694	
			$1.6*1.6*1.1*2$	m3	5.632	
					RAZEM	104
2 d.1	1	KNR 4-01 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	m3		
			$1.6*1.6*1.1*2-0.5*0.5*1.1*2+1.6*1.1*(2.32*2+3.15)+1.6*1.55*0.8-0.35*0.4*(2.32*2+3.15*2)-0.7*0.25*(2.32*2+3.15)-2.2*2.9*0.4$	m3	15.330	
					RAZEM	15
3 d.1	1	KNR 4-01 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 - żwir	m3		
			$0.6*0.75*(18.0+13.0+27.0+13.0)$	m3	31.950	
					RAZEM	31
4 d.1	1	KNR 4-01 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	m3		
			$0.6*0.75*(18.0+13.0+27.0+13.0)$	m3	31.950	
					RAZEM	31
5 d.1	1	KNR 2-01 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	m3		
			poz.1	m3	104.396	
			$1.6*1.1*(2.32*2+3.15)+1.6*1.55*0.8+1.6*1.6*1.1*2-15.33$	m3	5.996	
					RAZEM	110
6 d.1	1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
			17.1*4.5-1.26*3.17*2+0.2*(1.25+3.17*2)*2	m2	71.998	
			12.3*4.5+12.3*3.0/2	m2	73.800	
			26.5*4.5+4.0*7.0/2-1.25*3.18-1.5*3.75+0.2*(1.25+3.18*2+1.5+3.75*2)	m2	126.972	
			12.3*3.0	m2	36.900	
					RAZEM	309
7 d.1	1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł	gniazd.		
			1	gniazd.	1.000	
					RAZEM	1
8 d.1	1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szl.		
			14	szl.	14.000	
					RAZEM	14
9 d.1	1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1.5*3.75+1.5*2.2	m2	8.925	
					RAZEM	8
10 d.1	1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okna o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		parter	1.22*1.89+1.23*1.89+1.26*3.17+1.26*3.16+1.26*3.18*2	m2	20.620	
					RAZEM	20
11 d.1	1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1 m2	szl.		
			1	szl.	1.000	
					RAZEM	1
12 d.1	1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie okna o powierzchni do 2 m2	szl.		
			5	szl.	5.000	
					RAZEM	5
13 d.1	1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			1.3*4+1.28*2+0.9*5	m	12.260	
					RAZEM	12
14 d.1	1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
			1.3*4+1.28*2+0.85*2+0.9*5	m	13.960	
					RAZEM	13
15 d.1	1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych	m2		
			4.7*4.14+2.2*(10.0+4.6+5.7+4.5+1.6*2+2.2)	m2	85.898	
					RAZEM	85
16 d.1	1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
			1.2*(11.5*2+11.1*2-1.5*2-6.0+4.7*2+11.4*2-6.0+7.8*2+3.7*2+8.5*2+6.7*2)	m2	138.960	
					RAZEM	138
17 d.1	1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie boazerii	m2		
			1.5*(11.5*2+11.1*2-1.5*2-6.0)	m2	54.300	
					RAZEM	54
18 d.1	1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
			1.0*0.6*2.0+0.8*1.5*2.5	m3	4.200	
					RAZEM	4
19 d.1	1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg drewnianych	m2		
			126.0+93.6-1.4+5.0*11.5	m2	275.700	
					RAZEM	275
20 d.1	1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
			11.1*15	m	166.500	
					RAZEM	166
21 d.1	1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
			126.0+93.6-1.4+5.0*11.5	m2	275.700	
					RAZEM	275
22 d.1	1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
			93.6-1.4+5.0*11.5	m2	149.700	
					RAZEM	149
23 d.1	1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów	m2		
			93.6-1.4+5.0*11.5	m2	149.700	
					RAZEM	149
24 d.1	1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12
25 d.1	1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka	m3		
			(93.6-4.7)*0.15	m3	13.335	
					RAZEM	13
26 d.1	1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			3.7*2.71*0.25	m3	2.507	
					RAZEM	2
27 d.1	1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Ra
			(1.8*2+1.5*2)*2.2-0.9*2.05*4	m2	7.140	
					RAZEM	7
28 d.1	1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			17.5*2+13.0	m	48.000	
					RAZEM	48
29 d.1	1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.5*2+5.0*4	m	27.000	
					RAZEM	27
30 d.1	1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2		
			(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11+3.5*3.0*1.4+1.8*2.5*2	m2	455.862	
					RAZEM	455
31 d.1	1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
			3.5*3.0*1.4	m2	14.700	
					RAZEM	14
32 d.1	1	KNR 4-04 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych	m2		
			2.2*(3.5+3.2*2)+3.5*1.5/2	m2	24.405	
					RAZEM	24
33 d.1	1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0.25*0.6*(3.5+3.2*2-1.0)	m3	1.335	
					RAZEM	1
34 d.1	1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m2		
			(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11	m2	432.162	
					RAZEM	432
35 d.1	1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów drewnianych	m2		
			(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5	m2	149.445	
					RAZEM	149
36 d.1	1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1.0*2.05*0.25	m3	0.513	
					RAZEM	0
37 d.1	1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m2		
			11.3*3.0+2.3*3.0*2	m2	47.700	
					RAZEM	47
38 d.1	1	kalkulacja własna	Rozebranie szopy drewnianej	kpl		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
			1	kp1	1.000	
					RAZEM	1
39 d.1	1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			0.46*9.0*2	m2	8.280	
					RAZEM	8
40 d.1	1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			126.0*0.2+(93.6-1.4-4.7)*0.2+(2.4*1.3-1.7*0.6)*0.5	m3	43.750	
					RAZEM	43
41 d.1	1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m3		
			poz.40	m3	43.750	
					RAZEM	43
42 d.1	1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
			poz.16*0.025+poz.17*0.04+poz.18+poz.19*0.04+poz.20*0.1*0.2+poz.21*0.2+poz.15*0.1+poz.25+poz.26+poz.27*0.15+poz.22*0.03+poz.23*0.02+poz.24*0.03	m3	112.692	
					RAZEM	112
43 d.1	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 70 km	m3		
			poz.30*0.02	m3	9.117	
					RAZEM	9
44 d.1	1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.6*0.025+poz.42+poz.37*0.02+poz.35*0.03+poz.34*0.01+poz.31*0.05+poz.32*0.15+poz.33+poz.39*0.46*0.2	m3	136.685	
					RAZEM	136
45 d.1	1	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m3		
			poz.40	m3	43.750	
					RAZEM	43
46 d.1	1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			213.0	m2	213.000	
					RAZEM	213
47 d.1	1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
			213.0	m2	213.000	
					RAZEM	213
48 d.1	1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
			60.0	m2	60.000	
					RAZEM	60

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
49 d.1	1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6	m2		
			60.0	m2	60.000	
					RAZEM	60
50 d.1	1	KNR 2-01 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	m3		
			poz.46*0.4+poz.48*0.3	m3	103.200	
					RAZEM	103
2		Roboty izolacyjne				
51 d.2	1	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			1.3*(17.1+12.3+26.5+12.3)	m2	88.660	
					RAZEM	88
52 d.2	1	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian muirowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m2		
			1.6*(17.1+12.3+26.5+12.3)	m2	109.120	
			0.7*(2.45*2+3.4)	m2	5.810	
					RAZEM	114
53 d.2	1	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 5 cm EPS-70 pionowe na zaprawie klejowej	m2		
			0.3*(17.1+12.3+26.5+12.3)	m2	20.460	
					RAZEM	20
54 d.2	1	KNR BC-02 0126-05	Nałożenie folii budowlanej PE	m2		
			1.5*(17.25+12.6+26.8+12.6)	m2	103.875	
					RAZEM	103
55 d.2	1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			17.1+12.3+26.5+12.3	m	68.200	
					RAZEM	68
56 d.2	1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
			17.1*4.5-1.26*3.17*2-1.22*1.89	m2	66.656	
			12.3*4.5+12.3*3.0/2	m2	73.800	
			26.5*4.5+4.0*7.0/2-1.23*1.85-1.28*3.18-1.5*3.75-0.9*1.25*2-1.0*2.0-0.5*0.78-0.9*1.2*2-0.47*0.72	m2	114.141	
			12.3*3.0-0.9*1.25*3	m2	33.525	
					RAZEM	288
57 d.2	1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
			0.2*(1.26*2+3.17*4+1.22+1.89*2)	m2	4.040	
			0.2*(1.23+1.85*2+1.28+3.18*2+1.5+3.75*2+0.9*2+1.25*4+1.0+2.0*2+0.5+0.78*2+0.9*2+1.2*4+0.47+0.72*2)	m2	8.788	
			0.2*(0.9*3+1.25*6)	m2	2.040	
					RAZEM	14

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
58 d.2	1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1.26*2+3.17*4+1.22+1.89*2+4.5*2	m	29.200	
			1.23+1.85*2+1.28+3.18*2+1.5+3.75*2+0.9*2+1.25*4+1.0+2.0*2+0.5+0.78*2+0.9*2+1.2*4+0.47+0.72*2+4.5	m	48.440	
			0.9*3+1.25*6+3.0	m	13.200	
					RAZEM	90
59 d.2	1	KNR BC-02 0111-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły(mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
			25*2+11.5*3	m	84.500	
					RAZEM	84
60 d.2	1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			0.3*(2.25*2+3.5+1.8*2+2.8*2)+0.5*1.0*4*2	m2	9.160	
					RAZEM	9
61 d.2	1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			0.3*(2.25*2+3.5+1.8*2+2.8*2)+0.5*1.0*4*2	m2	9.160	
					RAZEM	9
62 d.2	1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej ław fundamentowych - 2 warstwy	m2		
			0.35*(2.32*2+3.15*2)+0.5*0.5*2+2.4*1.3-1.7*0.6	m2	6.429	
					RAZEM	6
3		Rurociągi wody ściekowej				
63 d.3	1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75
64 d.3	1	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m2		
			75.0*1.5	m2	112.500	
					RAZEM	112
65 d.3	1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki drenarskie	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4
4		Betonowanie				
66 d.4	1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			0.9*0.1*(18.0+13.0+27.0+13.0)	m3	6.390	
					RAZEM	6
67 d.4	1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
			0.2*0.3*(17.1+12.3+26.5+12.3)	m3	4.092	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	4
68 d.4	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
			$0.35*0.1*(2.32*2+3.15*2)+0.5*0.5*0.1*2+(2.4*1.3-1.7*0.6)*0.1$	m3	0.643	
					RAZEM	0
69 d.4	1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
			$0.35*0.3*(3.5+3.2*2-1.0)+(2.4*1.3-1.7*0.6)*0.4$	m3	1.775	
					RAZEM	1
70 d.4	1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			$0.5*0.5*1.0*2$	m3	0.500	
					RAZEM	0
71 d.4	1	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
			$0.25*0.2*(2.32*2+3.15)$	m3	0.390	
					RAZEM	0
72 d.4	1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2		
			$1.25*2.5+3.65*1.25$	m2	7.688	
					RAZEM	7
73 d.4	1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m2		
			$1.25*2.5+3.65*1.25$	m2	7.688	
					RAZEM	7
74 d.4	1	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3		
			$0.3*0.25*2.3$	m3	0.173	
					RAZEM	0
75 d.4	1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
			0.034	t	0.034	
					RAZEM	0
76 d.4	1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0.149	t	0.149	
					RAZEM	0
5		Roboty murarskie				
77 d.5	1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$0.14*0.6*(17.1+12.3+26.5+12.3)$	m3	5.729	
					RAZEM	5
78 d.5	1	NNRNKB 202	(z.1) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej z bloczków betonowych	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
		0137-02				
			$0.7*(2.32*2+3.15)+0.68*2.4*2$	m2	8.717	
					RAZEM	8
79 d.5	1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			$1.6*0.4*0.3+3.7*0.25*0.3$	m3	0.470	
					RAZEM	0
80 d.5	1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		piętro	$0.4*0.5*0.3*4$	m3	0.240	
					RAZEM	0
81 d.5	1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80 mm	m		
			$1.4*3$	m	4.200	
					RAZEM	4
82 d.5	1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			$4.4*2+5.7*2$	m	20.200	
					RAZEM	20
83 d.5	1	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2		
			$(4.4*2+5.7*2)*0.15+1.4*0.6*2$	m2	4.710	
					RAZEM	4
84 d.5	1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
			$0.9*2.05*5$	m2	9.225	
					RAZEM	9
85 d.5	1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m3		
			$0.6*0.35*1.0*2$	m3	0.420	
					RAZEM	0
86 d.5	1	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m2		
			$0.8*0.55*2$	m2	0.880	
					RAZEM	0
87 d.5	1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
			$2.4*(2.32*2+3.15)+3.4*1.2/2-0.6*0.9*2-1.1*2.05$	m2	17.401	
					RAZEM	17
88 d.5	1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
89 d.5	1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
90 d.5	1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1.5*2+0.9*4	m	6.600	
					RAZEM	6
91 d.5	1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
			9.0*4	m	36.000	
					RAZEM	36
92 d.5	1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18
93 d.5	1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4
94 d.5	1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0.65*(1.0*2.05+0.9*1.2)	m3	2.035	
					RAZEM	2
95 d.5	1	KNR 2-02 0114-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m2		
			5.0*3.2/2	m2	8.000	
					RAZEM	8
6		Kładzenie płytek				
96 d.6	1	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płytek kamiennych	m2		
			0.3*(17.15+12.4+26.6+12.4)+0.9*(17.15+12.4+26.6+12.4-1.5-1.0)	m2	80.010	
					RAZEM	80
7		Kładzenie i wykładanie podłóg				
97 d.7	1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
			(126.0+93.6)*0.15+4.7*0.3	m3	34.350	
					RAZEM	34
98 d.7	1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
			(126.0+93.6)*0.1	m3	21.960	
					RAZEM	21
99 d.7	1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
		0607-01				
			126.0+93.6	m2	219.600	
					RAZEM	219
100 d.7	1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
			126.0+93.6	m2	219.600	
					RAZEM	219
101 d.7	1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
			126.0+93.6	m2	219.600	
					RAZEM	219
102 d.7	1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			126.0+93.6	m2	219.600	
					RAZEM	219
103 d.7	1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			126.0+93.6	m2	219.600	
					RAZEM	219
104 d.7	1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1 warstwa	m2		
			126.0+78.6-7.4-1.8-2.0	m2	193.400	
					RAZEM	193
105 d.7	1	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa	m2		
			126.0+47.3+9.8+78.6-7.4-1.8-2.0	m2	250.500	
					RAZEM	250
106 d.7	1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
			126.0+47.3+9.8+78.6-7.4-1.8-2.0	m2	250.500	
					RAZEM	250
107 d.7	1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2		
			13.8+14.0+18.5	m2	46.300	
					RAZEM	46
108 d.7	1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m2		
			6.4+7.2+4.5+3.4+7.7+4.0+4.7*3+7.4+1.8+2.0	m2	58.500	
					RAZEM	58
109 d.7	1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
			2.9*2-1.1+2.15*2+3.7*4-1.0-1.1+8.5*2-1.0*2+3.2*2-1.6-0.9	m	40.600	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	40
110 d.7	1	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - ażurowo	m2		
			78.6*50%+5.0*11.5*50%	m2	68.050	
					RAZEM	68
111 d.7	1	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
			78.6+5.0*11.5	m2	136.100	
					RAZEM	136
112 d.7	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
			78.6	m2	78.600	
					RAZEM	78
113 d.7	1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5 cm	m2		
			5.0*11.5	m2	57.500	
					RAZEM	57
114 d.7	1	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB	m2		
			78.6+5.0*11.5	m2	136.100	
					RAZEM	136
115 d.7	1	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża - płynna folia	m2		
			7.4+1.8+2.0	m2	11.200	
					RAZEM	11
116 d.7	1	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - płynna folia	m2		
			7.4+1.8+2.0	m2	11.200	
					RAZEM	11
117 d.7	1	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych z masą szpachlową	m2		
			7.4+1.8+2.0	m2	11.200	
					RAZEM	11
118 d.7	1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0.05*0.16*5.7*22	m3	1.003	
					RAZEM	1
119 d.7	1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
			1.25*2.5+3.64*1.25+1.25*0.17*18	m2	11.500	
					RAZEM	11
120 d.7	1	KNR 2-02 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m		
			2.5+1.25+3.64*2	m	11.030	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	11
8		Tynkowanie				
121 d.8	1	KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - jednowarstwowe, gr. tynku 2 cm	m2		
			1.2*(11.5*2+11.1*2-1.5*2-6.0+4.7*2+11.4*2-6.0)	m2	74.880	
			1.2*(7.8*2+3.7*2+8.5*2+6.7*2)	m2	64.080	
					RAZEM	138
122 d.8	1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			(4.71-1.2)*(11.5*2+11.1*2)	m2	158.652	
			(4.14-1.2)*(4.7*2+11.4*2-6.0)	m2	77.028	
			(2.71-1.2)*(7.8*2+3.7*2+8.5*2+6.7*2)+2.71*(3.72*2+2.3*2+2.2*2+1.2*2)	m2	131.690	
			5.6*2.5*2-1.3*2.5/2*4+11.3*2.5+5.0*3.2/2	m2	57.750	
					RAZEM	425
123 d.8	1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręczn. na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			4.71*(11.5*2+11.1*2)	m2	212.892	
			4.14*(4.7*2+11.4*2-6.0)	m2	108.468	
			2.71*(3.7*4+6.0+3.2+1.5+1.2)	m2	72.357	
			5.6*2.5*2-1.3*2.5/2*4+11.3*2.5-2.0*(4.1+1.8+2.2)	m2	33.550	
					RAZEM	427
124 d.8	1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
			1.4*3+4.4*2+5.7*2	m	24.400	
					RAZEM	24
125 d.8	1	KNR 4-01 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 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0.9*2.05*10	m2	18.450	
					RAZEM	18
126 d.8	1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
			1.0*(0.6*2+0.35*2)*2	m2	3.800	
					RAZEM	3
127 d.8	1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			2.2*2+2.9*2+3.4*1.2/2*2+5.0*3.2/2	m2	22.280	
					RAZEM	22
128 d.8	1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			2.4*(2.45*2+3.4)+3.4*1.2/2	m2	21.960	
					RAZEM	21
129 d.8	1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
			2.4*(2.45*2+3.4)+3.4*1.2/2	m2	21.960	
					RAZEM	21
130 d.8	1	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m2		
			1.25*4.5+0.3*4.5+2.5*0.68	m2	8.675	
					RAZEM	8
131 d.8	1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18
9		Roboty malarskie				
132 d.9	1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
			17.1*4.5-1.26*3.17*2+0.3*(1.26*2+3.17*4)	m2	73.522	
			12.3*4.5+12.3*3.0/2	m2	73.800	
			26.5*4.5+4.0*7.0/2-1.28*3.18-1.5*3.75+0.3*(1.28+3.18*2+1.5+3.75*2)	m2	128.547	
			12.3*3.0	m2	36.900	
			2.4*(2.45*2+3.4)+3.4*1.2/2	m2	21.960	
					RAZEM	334
133 d.9	1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
			334.729	m2	334.729	
					RAZEM	334
134 d.9	1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
			poz.144	m2	183.100	
					RAZEM	183
135 d.9	1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m2		
			poz.145+4.7*4.14*2+2.71*(2.0+2.6+5.3)+0.71*(2.6*2+3.7*2)+2.2*2+2.9*2+3.4*1.2/2*2+2.4*(2.45*2+3.4)+3.4*1.2/2+1.25*4.5+0.3*4.5+2.5*0.68+0.2*4*(8.0*6+4.0)	m2	366.453	
					RAZEM	366
136 d.9	1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.144	m2	183.100	
					RAZEM	183
137 d.9	1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			205.247+4.7*4.14*2+2.71*(2.0+2.6+5.3)+0.71*(2.6*2+3.7*2)+0.2*4*(8.0*6+4.0)	m2	321.538	
					RAZEM	321
138 d.9	1	KNR BC-02 0124-03	Gruntowanie powierzchni tynków pod malowanie farbą krzemianową	m2		
			poz.122+poz.123	m2	852.387	
					RAZEM	852

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
139 d.9	1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			2.2*2+2.9*2+3.4*1.2/2*2+1.25*4.5+0.3*4.5+2.5*0.68+5.0*3.2/2*2	m2	38.955	
					RAZEM	38
140 d.9	1	KNR BC-02 0124-05	Malowanie dwukrotne tynków farbą krzemianową	m2		
			poz.138	m2	852.387	
					RAZEM	852
141 d.9	1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
			0.2*4*5.0*8+0.2*3*3.2*8+0.15*4*8.0*16*2+0.2*4*(3.5*8+2.5*4+1.0*8)+0.25*4*(11.0*18+6.0*4+10.0*5)+0.15*4*7.5*40	m2	689.760	
					RAZEM	689
142 d.9	1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
			0.2*4*5.0*8+0.2*3*3.2*8+0.15*4*8.0*16*2+0.2*4*(3.5*8+2.5*4+1.0*8)+0.25*4*(11.0*18+6.0*4+10.0*5)+0.15*4*7.5*40	m2	689.760	
					RAZEM	689
143 d.9	1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych	m2		
			0.8*(17.5*2+13.0)+0.14*4*(2.5*2+4.1*2)+(0.07*2+0.12*2)*3.3*6+(0.07*2+0.14*2)*2.9*12+5.5*3.5/2+3.5*1.0+3.5*1.0/2	m2	82.807	
					RAZEM	82
10		Instalowanie sufitów podwieszanych				
144 d.10	1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2		
		stropy	126.0+47.3+9.8	m2	183.100	
					RAZEM	183
145 d.10	1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2		
		stropy	93.6-1.4+5.0*11.5	m2	149.700	
		skosy	11.3*3.0+2.3*3.0*2	m2	47.700	
		wiatrolap	2.9*2.2*1.23	m2	7.847	
					RAZEM	205
11		Instalowanie ścianek działowych				
146 d.11	1	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m2		
			4.7*4.14-0.9*2.05+(2.6+2.0+5.2)*4.71-0.9*2.05-1.0*2.05-0.9*0.9+2.5*(8.5+2.4+8.7+2.1+7.0+3.3+4.1+2.0+1.9*2)-0.9*2.05*5-1.1*2.05	m2	152.336	
					RAZEM	152
147 d.11	1	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m2		
			5.0*2.5/2-0.8*1.3	m2	5.210	
					RAZEM	5
148 d.11	1	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa wentylacji	m2		
			0.2*4*(8.0*6+4.0)	m2	41.600	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	41
12		Roboty ciesielskie				
149 d.12	1	kalkulacja własna	Naprawa schodów drewnianych (wymiana koniecznych elementów, oczyszczenie, impregnacja i pomalowanie)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1
150 d.12	1	kalkulacja własna	Naprawa desek podłogowych sceny (wymiana zniszczonych elementów, impregnacja)	m2		
			47.3	m2	47.300	
					RAZEM	47
151 d.12	1	kalkulacja własna	Naprawa elementów drewnianych zadaszenia nad wejściem (oczyszczenie, wymiana uszkodzonych elementów, impregnacja i malowanie)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1
152 d.12	1	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian z desek o szer. 14 cm	m2		
			5.5*3.5/2+3.5*1.0+3.5*1.0/2	m2	14.875	
					RAZEM	14
13		Kładzenie płytek				
153 d.13	1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
			2.0*(2.4*6+1.8*6+0.9+1.1*3+3.7*2+1.3*2-1.0*11)+2.71*(2.5*2+1.8*2+2.3*2+1.6*2+3.1+2.4*2+1.2+0.5+5.3*2+3.5+1.1+0.7)-0.9*2.05-1.0*2.05*2-0.8*1.15-0.9*0.9-0.9*1.25	m2	161.549	
					RAZEM	161
14		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
154 d.14	1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.		
			0.14*0.14*2.5*2	m3 drew.	0.098	
					RAZEM	0
155 d.14	1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
			0.14*0.14*4.1*2	m3 drew.	0.161	
					RAZEM	0
156 d.14	1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0.07*0.14*2.9*12	m3	0.341	
					RAZEM	0
157 d.14	1	TZKNBK V -183	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - wykonanie	m		
			3.3*6	m	19.800	
					RAZEM	19
158 d.14	1	TZKNBK V -184	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - Ułożenie bez podstemplowania	m		
			3.3*6	m	19.800	
					RAZEM	19

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
159 d.14	1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2		
			$(8.5*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*11.5+12.3*3.0/2)*1.11+2.9*2.2*1.23$	m2	380.864	
					RAZEM	380
160 d.14	1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - o grubości 15 cm	m2		
			$(8.5*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*11.5+12.3*3.0/2)*1.11+2.9*2.2*1.23$	m2	380.864	
					RAZEM	380
161 d.14	1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			$4.4*4.4*1.23+2.5*1.8*2$	m2	32.813	
					RAZEM	32
162 d.14	1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
			$(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11+4.4*4.4*1.23+2.5*1.8*2$	m2	464.975	
					RAZEM	464
163 d.14	1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrlat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
			$(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11+4.4*4.4*1.23+2.5*1.8*2$	m2	464.975	
					RAZEM	464
164 d.14	1	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 50x45 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
			$(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5+(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11+4.4*4.4*1.23+2.5*1.8*2$	m2	464.975	
					RAZEM	464
165 d.14	1	KNR 2-02 0504-02 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna Nachylenie ponad 85 %.	m2		
			$(9.6*12.3-12.3*3.0/2)*1.5$	m2	149.445	
					RAZEM	149
166 d.14	1	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m2		
			$(17.5*13.5+12.3*3.0/2)*1.11+4.4*4.4*1.23+2.5*1.8*2$	m2	315.530	
					RAZEM	315
167 d.14	1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
			$17.5*2+13.0+4.4*2+1.8*2$	m	60.400	
					RAZEM	60
168 d.14	1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
			$3.5*2+5.0*4+2.5*2$	m	32.000	
					RAZEM	32
169 d.14	1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			$0.25*(0.5*4*3+0.7*4)$	m2	2.200	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	2
170 d.14	1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0.35*48.0+0.4*(8.0*2+7.5*2)+0.4*(5.5*4+4.4*2+2.5*4+1.8*2)	m2	46.960	
					RAZEM	46
171 d.14	1	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10
172 d.14	1	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
			0.8*(17.5*2+13.0)	m2	38.400	
					RAZEM	38
15		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
173 d.15	1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe stalowe	m		
			1.0	m	1.000	
					RAZEM	1
174 d.15	1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
			3.64	m	3.640	
					RAZEM	3
175 d.15	1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości do 1,5 m	szt		
		piętro	20	szt	20.000	
					RAZEM	20
176 d.15	1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych, długości do 1,5 m	szt		
		piętro	20	szt	20.000	
					RAZEM	20
177 d.15	1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		O2	1.25*3.15*4	m2	15.750	
					RAZEM	15
178 d.15	1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		O2	1.2*1.85*2	m2	4.440	
					RAZEM	4
179 d.15	1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
			0.9*1.25*5+0.9*1.2+0.6*0.9	m2	7.245	
					RAZEM	7
180 d.15	1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
		1023-05				
			0.9*0.9+0.8*1.15	m2	1.730	
					RAZEM	1
181 d.15	1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
			0.9*0.9+0.8*1.15+0.5*0.75*2+0.5*0.7	m2	2.830	
					RAZEM	2
182 d.15	1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI15	m2		
			0.85*1.65+0.8*1.3	m2	2.443	
					RAZEM	2
183 d.15	1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI15	m2		
		D15	1.5*2.2	m2	3.300	
					RAZEM	3
184 d.15	1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			1.5*3.75	m2	5.625	
					RAZEM	5
185 d.15	1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
			1.0*2.0*2	m2	4.000	
					RAZEM	4
186 d.15	1	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1
187 d.15	1	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
			0.8*2.0	m2	1.600	
					RAZEM	1
188 d.15	1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
			3	m2	3.000	
					RAZEM	3
189 d.15	1	KNR AT-02 2060-03	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14
190 d.15	1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
			0.8*2.0*5	m2	8.000	
					RAZEM	8

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
191 d.15	1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
			0.9*2.0*6+1.0*2.0	m2	12.800	
					RAZEM	12
192 d.15	1	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	m2		
		D12	0.8*2.0*2	m2	3.200	
					RAZEM	3
193 d.15	1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		D12	0.9*2.0*3	m2	5.400	
					RAZEM	5
194 d.15	1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych do chłodni	m2		
			0.8*2.0	m2	1.600	
					RAZEM	1
195 d.15	1	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż schodów składanych na stryszek	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1
16		Instalowanie wentylacji				
196 d.16	1	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2		
			3.14*0.15*(8.0*6+4.0)	m2	24.492	
					RAZEM	24
197 d.16	1	KNR 2-16 0313-03	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm	m2		
			poz.196	m2	24.492	
					RAZEM	24
198 d.16		KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18
17		Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
199 d.17	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0.2*0.2*(17.7+13.5+27.1+12.6+0.5-3.4-3.3+30.0)	m3	3.788	
					RAZEM	3
200 d.17	1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			17.7+13.5+27.1+12.6+0.5-3.4-3.3+30.0	m	94.700	
					RAZEM	94

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
201 d.17	1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			213.0	m2	213.000	
					RAZEM	213
202 d.17	1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			60.0	m2	60.000	
					RAZEM	60
203 d.17	1	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	m2		
			213.0+60.0	m2	273.000	
					RAZEM	273
204 d.17	1	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 Krotność = 5	m2		
			213.0	m2	213.000	
					RAZEM	213
205 d.17	1	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	m2		
			213.0+60.0	m2	273.000	
					RAZEM	273
206 d.17	1	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 = 2	m2		
			213.0	m2	213.000	
					RAZEM	213
207 d.17	1	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	m2		
			60.0	m2	60.000	
					RAZEM	60
208 d.17	1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0.3*0.3/2*91.0	m3	4.095	
					RAZEM	4
209 d.17	1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			61.0+30.0	m	91.000	
					RAZEM	91
210 d.17	1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			30.0	m	30.000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
					RAZEM	30
211 d.17	1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			91.0	m	91.000	
					RAZEM	91
212 d.17	1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			30.0	m	30.000	
					RAZEM	30
213 d.17	1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			19.0	m	19.000	
					RAZEM	19
214 d.17	1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			213.0+60.0	m2	273.000	
					RAZEM	273
18		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
215 d.18	1	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m2		
			388.0	m2	388.000	
					RAZEM	388
216 d.18	1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			388.0/10000	m2	0.039	
					RAZEM	0
217 d.18	1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			388.0	m2	388.000	
					RAZEM	388
218 d.18	1	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			31	szt.	31.000	
					RAZEM	31
219 d.18	1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż altany drewnianej 5,0 x 5,0 m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1
19		Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
220 d.19	1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
			17.0*4.5*2+12.0*4.5+7.0*4.0+9.0*5.0+5.0*3.0	m2	295.000	
					RAZEM	295

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra
221 d.19	1		Czas pracy rusztowań grupy 1 - docieplenie			
222 d.19	1		Czas pracy rusztowań grupy 2 - roboty malarskie			
223 d.19		KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			4	kol.	4.000	
					RAZEM	4
224 d.19		NNRNKB 202 1620-01	(z.V) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych	przes.kol.		
			20	przes.kol.	20.000	
					RAZEM	20
225 d.19			Czas pracy rusztowań grupy 3 - warszawskie kolumnowe - roboty wewnątrz			