

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262520-2 Roboty murowe  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45432210-9 Wykładanie ścian  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45313100-5 Instalowanie wind  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT APTEKI SZPITALNEJ  
ADRES INWESTYCJI : KIELCE, ul. Grunwaldzka 45, dz. nr ewid. 390/13, obręb 0015  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony  
ADRES INWESTORA : 25-736 KIELCE, ul. Grunwaldzka 45  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2012 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	451113 00-1	ROZBIÓRKI	1	21
1.1		Piwnice	1	11
1.2		Parter	12	21
2	451113 00-1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	22	33
3	452625 20-2	ROBOTY MUROWE	34	38
3.1		Piwnice	34	35
3.2		Parter	36	38
4	454211 30-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	39	43
5	454322 10-9	TYNKI, MALOWANIE, OKŁADZINY	44	56
5.1		Piwnice	44	48
5.2		Parter	49	56
6	454321 00-5	POSADZKI	57	69
6.1		Piwnice	57	65
6.2		Parter	66	69
7	453131 00-5	URZĄDZENIA DŹWIGOWE	70	70
8	454430 00-4	ELEWACJE	71	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>			
<b>1.1</b>	<b>Piwnice</b>				
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0811-07				
	-1/01	48.30	m <sup>2</sup>	48.300	
	-1/02	26.50	m <sup>2</sup>	26.500	
	-1/03	20.80	m <sup>2</sup>	20.800	
	-1/04	9.60	m <sup>2</sup>	9.600	
	-1/05	45.50	m <sup>2</sup>	45.500	
	-1/06	11.10	m <sup>2</sup>	11.100	
	-1/07	16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
	-1/08	13.10	m <sup>2</sup>	13.100	
	-1/09	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.400</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03				
		1.72*0.5*0.6*0.75	m <sup>3</sup>	0.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.387</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15				
	-1/05	1.96*1.9	m <sup>2</sup>	3.724	
	-1/06	11.68*1.7	m <sup>2</sup>	19.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.580</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03				
		2.50*(2*4.85+1.60+2.25+3.30+2.40)-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	46.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.325</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych, przebicie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02				
		2.05*0.7*(0.24+0.14+0.10+0.10+0.20)	m <sup>3</sup>	1.119	
		0.7*1.10*2.05	m <sup>3</sup>	1.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.698</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-12				
		poz.1	m <sup>2</sup>	195.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.400</b>
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05				
	-1/01	(38.92*2.5)-((2*1*2.05)+(3*1.25*2.05)+(2*1.1*2.05)+(0.9*2.05))	m <sup>2</sup>	79.158	
	-1/02	(20.62*2.5)-((1.25*2.05)+(0.75*1.2*3))	m <sup>2</sup>	46.288	
	-1/03	(18.28*2.5)-((1*2.1)+(2*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	41.800	
	-1/04	3.80*2.50*2	m <sup>2</sup>	19.000	
	-1/05	(28.32*2.5)-((1.1*2.05)+(5*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	64.045	
	-1/06	(14.26*2.5)-((1*2.1)+(0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	32.650	
	-1/07	(17.62*2.5)-((0.9*2.1)+(2*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	40.360	
	-1/08	(15.66*2.38)-((1.1*2.05)+(1.1*2.2)+(0.8*1.25))	m <sup>2</sup>	31.596	
	-1/09	(8.34*2.38)-(0.7*2.05)	m <sup>2</sup>	18.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.311</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
	analogia	- okna do wymiany			
	O1	0.8*1.20	szt.	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
d.1.1	0354-09				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-19				
	0108-20				
		poz.2	m <sup>3</sup>	0.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.387</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i innych okładzin na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17				
	0108-20				
	kalk. własna	poz.1*0.05+poz.3*0.04+poz.4*0.15+poz.5+poz.6*0.015+poz.7*0.015	m <sup>3</sup>	28.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.891</b>
<b>1.2</b>	<b>Parter</b>				
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-03				
		1.8*2.40*0.30	m <sup>3</sup>	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0811-07				
	0/01	4.17	m <sup>2</sup>	4.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/02	18.30	m <sup>2</sup>	18.300	
	0/03	52.70	m <sup>2</sup>	52.700	
	0/04	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	0/05	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0/06	2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
	0/07	9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
	0/08	11.40	m <sup>2</sup>	11.400	
	0/09	3.30	m <sup>2</sup>	3.300	
	0/10	5.70	m <sup>2</sup>	5.700	
	0/11	8.80	m <sup>2</sup>	8.800	
	0/12	78.10	m <sup>2</sup>	78.100	
	0/13	11.20	m <sup>2</sup>	11.200	
	0/14	4.70	m <sup>2</sup>	4.700	
	0/15	19.30	m <sup>2</sup>	19.300	
	0/16	1.90	m <sup>2</sup>	1.900	
	0/17	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
	0/18	11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
	0/19	34.20	m <sup>2</sup>	34.200	
	0/20	3.80	m <sup>2</sup>	3.800	
	0/21	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0/22	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0/23	25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.570</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0819-15				
	0/07	1.0*1.7	m <sup>2</sup>	1.700	
	0/08	(2.17+0.57+0.54+0.71)*1.6+(0.92*1.2)	m <sup>2</sup>	7.488	
	0/10	(0.07+0.65)*1.6+(0.92*1.2)	m <sup>2</sup>	2.256	
	0/11	(0.15+0.45)*1.6+(0.92*1.6)	m <sup>2</sup>	2.432	
	0/12	(8.15+3.93+5.3+1.11+5.23+1.91)*1.6+(6.87*2)	m <sup>2</sup>	54.748	
	0/18	(8.05+0.8)*1.7+(0.92*1.2)	m <sup>2</sup>	16.149	
	0/19	(9.29+1.49)*2.2+(6.32+5.08)*1.7+(2.78+2.94)*1.6+(0.92*1.2*3)	m <sup>2</sup>	55.560	
	0/20	(1.94+0.6)*1.6	m <sup>2</sup>	4.064	
	0/21	1.97*1.6	m <sup>2</sup>	3.152	
	0/22	3.06*1.6+3.45*2+0.92*1.2	m <sup>2</sup>	12.900	
	0/23	4.25*1.6+3.43*1.7	m <sup>2</sup>	12.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.080</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0348-03				
	0/03	2.47*3.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	5.565	
	0/09	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
	0/12	(0.25+4.91+2.05+4.91+2.05+2.05)*3.00-(0.95+0.8+0.78)*2.1	m <sup>2</sup>	43.347	
	0/19	(2*4.96+3.38+2.07)*3.00-3*0.9*2.05	m <sup>2</sup>	40.575	
	0/20	1.95*3.00-0.9*2.10	m <sup>2</sup>	3.960	
	0/21	2.90*3.00	m <sup>2</sup>	8.700	
	0/22	4.90*3.00	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.947</b>
16	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych, przebicie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0349-02				
	0/01	0.63*0.10*2.05	m <sup>3</sup>	0.129	
	0/05	0.63*0.10*2.05	m <sup>3</sup>	0.129	
	0/09	0.63*0.1*2.05	m <sup>3</sup>	0.129	
	0/12	0.25*(1.62+1.2)*3.00	m <sup>3</sup>	2.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.502</b>
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0701-12	poz.13	m <sup>2</sup>	339.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.570</b>
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0701-05				
	0/01	(8.24+10.5)*3.00-(1.1*2.05+1.1*2.1+1.1*2.2)	m <sup>2</sup>	49.235	
	0/02	16.94*3.00-(1.15*2.05+0.84*2.05+1.1*2.05)	m <sup>2</sup>	44.486	
	0/03	45.28*3.00-(7*0.9*2.05+2*1*2.05)	m <sup>2</sup>	118.825	
	0/04	(7.24+1.3+1.3)*3.00-(0.9*2.05+0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	26.035	
	0/05	7.3*3.00-(3*0.9*2.05+0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	14.725	
	0/06	6.44*3.00-(0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	17.680	
	0/07	12.48*3.00-(0.9*2.05+2*1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	31.155	
	0/08	14.48*3.00-(0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	39.375	
	0/09	6.88*3.00-(0.9*2.05+0.99*2.1)	m <sup>2</sup>	16.716	
	0/10	9.98*3.00-(0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	25.875	
	0/11	13.42*3.00-(0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	36.195	
	0/12	(33.46+16.54)*3.00-(8*1.2*1.85+0.9*2.05+1*2.05+0.76*2.05+1.62*2.1+1.2*2.1)	m <sup>2</sup>	120.865	
	0/13	14.18*3.00-(2*0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	36.630	
	0/14	8.74*3.00-(0.80*2.05+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	22.735	
	0/15	17.22*3.00-(0.9*2.05+2*1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	45.375	
	0/16	5.49*3.00-(2*0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	12.780	
	0/17	16.88*3.00-(2*1.2*1.85+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	44.355	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/18	14.72*3.00-(0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	40.095	
	0/19	24.1*3.00-(4*1.2*1.85+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	61.575	
	0/20	8.54*3.00-2*0.9*2.1	m <sup>2</sup>	21.840	
	0/21	10.22*3.00-4*0.9*2.01	m <sup>2</sup>	23.424	
	0/22	10.48*3.00-(0.9*2.05+1.2*1.85)	m <sup>2</sup>	27.375	
	0/23	22.76*3-(2*1.2*1.85+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	61.995	
				RAZEM	939.346
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.2	0354-09	m2 - demontaż drzwi	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-19				
	0108-20	poz.12	m <sup>3</sup>	1.296	
				RAZEM	1.296
21	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i innych okładzin na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-17				
	0108-20				
	kalk. własna	poz.13*0.05+poz.14*0.04+poz.15*0.15+poz.16+poz.17*0.015+poz.18*0.015	m <sup>3</sup>	63.429	
				RAZEM	63.429
<b>2 45111300-1 ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>					
22	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundament i podszybie	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02	1.8*2.4*1.5+0.25*0.4*2.8	m <sup>3</sup>	6.760	
				RAZEM	6.760
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0.40*2.40*1.80	m <sup>3</sup>	1.728	
				RAZEM	1.728
24	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	0.40*0.25*2.65	m <sup>3</sup>	0.265	
				RAZEM	0.265
25	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	0.40*1.80*2.40	m <sup>3</sup>	1.728	
				RAZEM	1.728
26	KNR 2-02	Posadzki betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-02				
	kalk. własna	2*0.10*4.84*4.30	m <sup>3</sup>	4.162	
				RAZEM	4.162
27	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-11	0.25*0.25*5.50	m <sup>3</sup>	0.344	
				RAZEM	0.344
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.2	0290-01	6.70/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
d.2	0290-02	111.62/1000	t	0.112	
				RAZEM	0.112
30	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-02	poz.22-poz.23-poz.25	m <sup>3</sup>	3.304	
				RAZEM	3.304
31	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2	0313-03	0.25*0.25*20*2	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
32	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm - nadproża stalowe	m		
d.2	0313-04	3*16*1.60	m	76.800	
	nadproże N1	2*3*1.80	m	10.800	
	nadproże N2	2*1*2.30	m	4.600	
	nadproże N3				
				RAZEM	92.200
33	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.2	0313-06	belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Piwnice</b>			
34	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0120-02				
	-1/01	2.56*2.5-1*2.05+2.05*2.50-1.1*2.05	m <sup>2</sup>	7.220	
	-1/04	2.42*2.5-1*2.05	m <sup>2</sup>	4.000	
	-1/08	(2.05+2.61+0.43+2.52)*2.38	m <sup>2</sup>	18.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.332</b>
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0304-01				
	-1/01	0.63*(1.1*2.1+0.83*2.1)	m <sup>3</sup>	2.553	
	-1/08	0.63*0.83*2.10	m <sup>3</sup>	1.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.651</b>
<b>3.2</b>		<b>Parter</b>			
36	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0120-02				
	0/01	1.79*3.00-1*2.2	m <sup>2</sup>	3.170	
	0/03	2.47*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	5.565	
	0/04	(3.62+1.3)*3.00-(0.8*2.05+0.9*2.05)	m <sup>2</sup>	11.275	
	0/06	(1.27+3.22)*3.00-0.8*2.05	m <sup>2</sup>	11.830	
	0/07	1.33*3.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	2.145	
	0/08	4.91*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	12.885	
	0/09	1.8*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	3.555	
	0/11	4.91*3.00	m <sup>2</sup>	14.730	
	0/12	(3.44+0.36)*3.00	m <sup>2</sup>	11.400	
	0/14	2.47*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	5.565	
	0/17	2.98*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	7.095	
	0/18	4.91*3.00	m <sup>2</sup>	14.730	
	0/19	(4.96+0.3)*3.00	m <sup>2</sup>	15.780	
	0/20	(1.95+2.32+1.3)*3.00-2*0.9*2.1	m <sup>2</sup>	12.930	
	0/21	4.58*3.00-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	11.895	
	0/22	(2.89+0.3)*3.00	m <sup>2</sup>	9.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.120</b>
37	KNR 2-02	Ściany z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0103-01				
	0/01	(5.28+1.79)*3.00-(1.1*2.05+1*2.2)	m <sup>2</sup>	16.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.755</b>
38	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0304-01				
	0/01	0.63*0.97*0.9	m <sup>3</sup>	0.550	
	0/12	0.63*(0.87+0.86)*2.1	m <sup>3</sup>	2.289	
	0/14	0.12*0.9*2.05	m <sup>3</sup>	0.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
<b>4</b>	<b>45421130-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
39	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1018-02				
		<O1>0.75*1.20	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
40	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z PCV o powierzchni do 0.6 m2 - okno podawcze	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1018-01				
		<O2>0.60*0.6*2	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
41	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, przeszkłone, antywłamaniowe, zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1040-01				
		- DZ1			
		1.10*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
42	KNR-W 2-	Drzwi płycinowe jednoskrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1040-01				
	kalk. własna				
	D1	1.10*2.05*5	m <sup>2</sup>	11.275	
	D2	1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.150	
	D3	0.90*2.05*17	m <sup>2</sup>	31.365	
	D5	0.80*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.430</b>
43	KNR-W 2-	Drzwi płycinowe jednoskrzydłowe pełne, wyposażone w kratkę wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
d.4	02 1040-01				
	kalk. własna				
	D3'	0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
	D4	0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
<b>5</b>	<b>45432210-9</b>	<b>TYNKI, MALOWANIE, OKŁADZINY</b>			
<b>5.1</b>		<b>Piwnice</b>			
44	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.5.1	0801-04	poz.6	m <sup>2</sup>	195.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.5.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	-1/01	(38.92*2.5)-((2*1*2.05)+(3*1.25*2.05)+(2*1.1*2.05)+(0.9*2.05))	m <sup>2</sup>	79.158	
	-1/02	(20.62*2.5)-((1.25*2.05)+(0.75*1.2*3))	m <sup>2</sup>	46.288	
	-1/03	(18.28*2.5)-((1*2.1)+(2*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	41.800	
	-1/04	(12.78*3)-(2*1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.240	
	-1/05	(28.32*2.5)-((1.1*2.05)+(5*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	64.045	
	-1/06	(14.26*2.5)-((1*2.1)+(0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	32.650	
	-1/07	(17.62*2.5)-((0.9*2.1)+(2*0.75*1.2))	m <sup>2</sup>	40.360	
	-1/08	(15.66*2.38)-((1.1*2.05)+(1.1*2.2)+(0.8*1.25))	m <sup>2</sup>	31.596	
	-1/09	(8.34*2.38)-(0.7*2.05)	m <sup>2</sup>	18.414	
				RAZEM	388.551
46 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	195.400	
				RAZEM	195.400
47 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	388.551	
				RAZEM	388.551
48 d.5.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.46+poz.47	m <sup>2</sup>	583.951	
				RAZEM	583.951
<b>5.2</b>		<b>Parter</b>			
49 d.5.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	339.570	
				RAZEM	339.570
50 d.5.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.18-poz.51	m <sup>2</sup>	868.666	
				RAZEM	868.666
51 d.5.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	0/04	(2.96+3.97)*2	m <sup>2</sup>	13.860	
	0/06	5.54*2	m <sup>2</sup>	11.080	
	0/08	4.65*1.6	m <sup>2</sup>	7.440	
	0/18	(3.25+2.51+1.65+3.92)*2+2*0.8*0.6	m <sup>2</sup>	23.620	
	0/20	2*7.34	m <sup>2</sup>	14.680	
				RAZEM	70.680
52 d.5.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	70.680	
				RAZEM	70.680
53 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	339.570	
				RAZEM	339.570
54 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod malowanie - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	868.666	
				RAZEM	868.666
55 d.5.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.53+poz.54	m <sup>2</sup>	1208.236	
				RAZEM	1208.236
56 d.5.2	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej, systemowej np. ROCKFON lub równoważny	m <sup>2</sup>		
	0/03	52.7	m <sup>2</sup>	52.700	
	0/14	4.7	m <sup>2</sup>	4.700	
	0/23	25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	82.600
<b>6 45432100-5</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>6.1</b>		<b>Piwnice</b>			
57 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podniesienie posadzki w pom. -1/03 - żwir gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0.20*20.80	m <sup>3</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm - jw. - piasek gr. 20 cm 0.20*20.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.160	
				RAZEM	4.160
59 d.6.1	KNR 2-02 1101-01 kalk. własna	Posadzka betonowa gr. 10 cm - jw.  0.1*20.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.080	
				RAZEM	2.080
60 d.6.1	KNR 2-02 0602-09 + 10 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - hydroizolacja - jw.  20.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	
				RAZEM	20.800
61 d.6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - jw. poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.800	
				RAZEM	20.800
62 d.6.1	KNR 2-02 1101-01 kalk. własna	Posadzka betonowa gr. 10 cm - jw.  0.1*20.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.080	
				RAZEM	2.080
63 d.6.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie + wyrównanie podłoża pod płytki ceramiczne  poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.700	
				RAZEM	195.700
64 d.6.1	NNRNKB 202 2806- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
	-1/01	48.30	m <sup>2</sup>	48.300	
	-1/02	26.50	m <sup>2</sup>	26.500	
	-1/03	20.80	m <sup>2</sup>	20.800	
	-1/04	9.60	m <sup>2</sup>	9.600	
	-1/05	45.50	m <sup>2</sup>	45.500	
	-1/06	11.10	m <sup>2</sup>	11.100	
	-1/07	16.40	m <sup>2</sup>	16.400	
	-1/08	13.40	m <sup>2</sup>	13.400	
	-1/09	4.10	m <sup>2</sup>	4.100	
				RAZEM	195.700
65 d.6.1	NNRNKB 202 2809- 04 analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
	-1/01	38.92	m	38.920	
	-1/02	20.62	m	20.620	
	-1/03	18.28	m	18.280	
	-1/04	12.78	m	12.780	
	-1/05	20.32	m	20.320	
	-1/06	14.26	m	14.260	
	-1/07	17.62	m	17.620	
	-1/08	15.66	m	15.660	
	-1/09	8.34	m	8.340	
				RAZEM	166.800
<b>6.2</b>		<b>Parter</b>			
66 d.6.2	KNR 2-02 1118-01 kalk. własna	Przygotowanie + wyrównanie podłoża pod płytki ceramiczne  poz.68+poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339.570	
				RAZEM	339.570
67 d.6.2	KNR 2-02 1118-09 0/04 0/08 0/18	Posadzki płytkowe z terakoty; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombi- nowaną 3.00 11.40 11.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000 11.400 11.900	
				RAZEM	26.300
68 d.6.2	NNRNKB 202 2806- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
	0/01	4.17	m <sup>2</sup>	4.170	
	0/02	18.30	m <sup>2</sup>	18.300	
	0/03	52.70	m <sup>2</sup>	52.700	
	0/05	3.10	m <sup>2</sup>	3.100	
	0/06	2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
	0/07	9.30	m <sup>2</sup>	9.300	
	0/09	3.30	m <sup>2</sup>	3.300	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1/10	5.70	m <sup>2</sup>	5.700	
	0/11	8.80	m <sup>2</sup>	8.800	
	0/12	78.10	m <sup>2</sup>	78.100	
	0/13	11.20	m <sup>2</sup>	11.200	
	0/14	4.70	m <sup>2</sup>	4.700	
	0/15	19.30	m <sup>2</sup>	19.300	
	0/16	1.90	m <sup>2</sup>	1.900	
	0/17	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
	0/19	34.20	m <sup>2</sup>	34.200	
	0/20	3.80	m <sup>2</sup>	3.800	
	0/21	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0/22	6.20	m <sup>2</sup>	6.200	
	0/23	25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	313.270
69 d.6.2	NNRNKB 202 2809-04 analogia	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
	0/01	8.24	m	8.240	
	0/02	16.94	m	16.940	
	0/03	45.28	m	45.280	
	0/05	7.30	m	7.300	
	0/06	6.44	m	6.440	
	0/07	12.48	m	12.480	
	0/09	6.88	m	6.880	
	1/10	9.98	m	9.980	
	0/11	13.42	m	13.420	
	0/12	33.46	m	33.460	
	0/13	14.18	m	14.180	
	0/14	8.74	m	8.740	
	0/15	17.22	m	17.220	
	0/16	5.49	m	5.490	
	0/17	16.88	m	16.880	
	0/19	24.10	m	24.100	
	0/20	8.54	m	8.540	
	0/21	10.22	m	10.220	
	0/22	10.48	m	10.480	
	0/23	22.76	m	22.760	
				RAZEM	299.030
<b>7</b>	<b>45313100-5</b>	<b>URZĄDZENIA DŹWIGOWE</b>			
70 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJE</b>			
71 d.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		24.50+0.20*2.40*7	m <sup>2</sup>	27.860	
				RAZEM	27.860
72 d.8	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.60*2.36	m <sup>3</sup>	1.416	
				RAZEM	1.416
73 d.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.80*2.36	m <sup>3</sup>	1.888	
				RAZEM	1.888
74 d.8	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		24.50+0.20*2.36*7	m <sup>2</sup>	27.804	
				RAZEM	27.804
75 d.8	KNR 2-02 1207-06 kalk. własna	Barierka zabezpieczająca otwierana, ze stali nierdzewnej	m		
		4.98+2.98	m	7.960	
				RAZEM	7.960
76 d.8	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie środkiem do czyszczenia elewacji	m <sup>2</sup>		
		4.25*14.66-poz.77	m <sup>2</sup>	48.126	
				RAZEM	48.126
77 d.8	KNR AT-31 0201-05	Ocieplenie w systemie ; płyty styropianowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.30*4.98-1.10*2.05	m <sup>2</sup>	14.179	
				RAZEM	14.179

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.8	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do pod- łoża z cegły 14.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.179	
				RAZEM	14.179
79 d.8	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  2*2.05+1.10	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
80 d.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną dopasowaną w kolorze elewacji  4.25*14.66-1.1*2.05+8.25*1.77-4.87*0.5+0.5*(0.7+1.77)*1.60+3.70*1.77-2.7* 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.393	
				RAZEM	79.393