

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Samodzielnego Referatu Świadczeń Rodzinnych  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń; ul. P.O.W. 14; dz. nr ewid. 68/8  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYMIANA DACHU</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	Polacie dachowe 7.25*8.69 9.8*1.15+8.1*1.75+6.95*1.25 5.8*1.75+4.7*1.75+3.6*1.75+2.45*1.75+1.2*3.9 A (obliczenia pomocnicze)		63.003 34.133 33.643 =====	
		Daszki attyk (1.75*0.6)*7+0.6*0.6+0.2*0.6 (1.15*0.6)*6+1.4*0.6+1.15*0.6 7.25*0.6+1.65*0.6+(1.15*0.6)*8+1.4*0.6 0.6*0.6*8+0.2*0.6 B (obliczenia pomocnicze)		130.779 7.830 5.670 11.700 3.000 =====	
		Daszek nad wejściem od strony południowej (2.7*2.3)/cos(30)+(0.6*0.7)/cos(70)+0.5*2.7*0.9 C (obliczenia pomocnicze)		28.200 9.614 =====	
		(poz.1A+poz.1B)/cos(10)	m <sup>2</sup>	161.432	
		poz.1C	m <sup>2</sup>	9.614	
				RAZEM	171.046
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	(2.7*2.3)/cos(30)+(0.6*0.7)/cos(70)+0.5*2.7*0.9	m <sup>2</sup>	9.614	
				RAZEM	9.614
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	poz.1A/cos(10)	m <sup>2</sup>	132.796	
				RAZEM	132.796
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	poz.1A/cos(10)	m <sup>2</sup>	132.796	
				RAZEM	132.796
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	poz.1A/cos(10)	m <sup>2</sup>	132.796	
				RAZEM	132.796
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.1*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	1.2*0.25	m <sup>2</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(0.5+0.05+0.05)*7.3 (0.25+0.05)*5.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.380 1.710	
				RAZEM	6.090
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	poz.1*4.1 poz.2*6 poz.6*2*3.14*0.08*0.5*4.1 poz.7*2*3.14*0.05*4.1 poz.8*4.1 poz.9*4.1 A (obliczenia pomocnicze)		701.289 57.684 1.236 13.131 1.230 24.969 =====	
		poz.10A/1000	t	799.539 0.800	
				RAZEM	0.800
11	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-05	0.484	m <sup>3</sup>	0.484	
				RAZEM	0.484
12	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-03	1.295	m <sup>3</sup>	1.295	
				RAZEM	1.295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycionej 0.31	m³ drew. m³ drew.	0.310	0.310
14 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej 1.334	m³ drew. m³ drew.	1.334	1.334
15 d.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycionej 0.2688	m³ m³	0.269	0.269
16 d.1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.27	m³ drew. m³ drew.	0.270	0.270
17 d.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie konstrukcji dachu z płyt OSB 22 mm  0.5*(3.85+7.3)*8.69 A (obliczenia pomocnicze)  0.5*8.7*2.81-1.1*0.55 10*1.1+8.9*1.75+7.7*1.75+6.6*1.75+5.5*1.75+4.4*1.75+3.2*1.75+2*4 B (obliczenia pomocnicze)  2.33*2.65+0.55*0.7 C (obliczenia pomocnicze)  poz.17A/cos(10) poz.17B/cos(4) poz.17C/cos(20)	m²         m² m² m²	48.447 ===== 48.447 11.619 82.525  ===== 94.144 6.560 ===== 6.560 49.194 94.374 6.981	150.549
18 d.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 poz.17	m² m²	150.549	150.549
19 d.1	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Połączenia połaci ze ścianą - papa termozgrzewalna  (0.5*(3.85+2.81)*1.5)*2<attyki> (1.7*7+4+2+2.3+8.6+1.25*8+3.33+1.75)*0.3<połączenia ze ścianami>	m² m² m²	9.990 13.164	23.154
20 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.855+2.815+3.7)*0.8<attyki> (1.74*7+0.6+0.2)*0.8<filarki> 1.05*8*0.8+1.7<ścianki pomiędzy filarkami>	m² m² m² m²	8.296 10.384 8.420	27.100
21 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 15.55*0.25<pas nadrynnowy> 15.55*0.25<pas podrynnowy>	m² m² m²	3.888 3.888	7.776
22 d.1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien 15.55+3.33	m m	18.880	18.880
23 d.1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
24 d.1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
25 d.1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm  4.7*2 3.3	m m m	9.400 3.300	12.700
26 d.1	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
<b>2 OCIEPLENIE STROPU</b>					
27 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(3.85+7.3)*8.69 0.5*8.7*2.81-1.1*0.55 10*1.1+8.9*1.75+7.7*1.75+6.6*1.75+5.5*1.75+4.4*1.75+3.2*1.75+2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.447 11.619 82.525	
				RAZEM	142.591
28	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				142.591	
				RAZEM	142.591
<b>3 CZĘŚCIOWA WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ</b>					
29	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.8*2.45<drzwi drewniane do wiatrolapu od strony południowej> 2*3.14*0.9<okno w kształcie okręgu od strony południowej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.410 5.652	
				RAZEM	10.062
30	KNR-W 4-01 d.3 0353-12	Wykucie z muru podokienników z płytek klinkierowych.  1.18*16 2*3.14*0.9*0.5	m m m		
				18.880 2.826	
				RAZEM	21.706
31	KNR-W 2-02 d.3 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe  1.8*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.410	
				RAZEM	4.410
32	NNRNKB 202 d.3 1016-04	(z.I) okno PCV okrągłe  3.14*0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.543	
				RAZEM	2.543
33	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1.2*16*0.20+0.5*2*3.14*0.9*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.405	
				RAZEM	4.405
<b>4 REMONT ELEWACJI</b>					
34	KNR 4-04 d.4 0102-02	Rozebranie części filarów wystającej ponad dach, od strony południowej (0.70*0.58*1.2)*8 (1.2*0.58*0.8)*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.898 5.011	
				RAZEM	8.909
35	KNR 4-04 d.4 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.909	
				RAZEM	8.909
36	KNR 4-01 d.4 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych  16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Elewacja północna - przyjęto całość tynków do zbitcia. (15.6+1.3+1.18*7)*5.1-1.17*3.45*8 (0.41+1.17+1.1+3.47+1.1)*6-1.17*3.45  Elewacja południowa - przyjęto 50% tynków do zbitcia ((15.6*4.6+6.35*6)-(1.17*2.28*9+3.14*0.9*0.9+1.8*2.45))*50/100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				96.024 39.464 39.449	
				RAZEM	174.937
39	KNR 4-01 d.4 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				174.937	
				RAZEM	174.937
40	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  7.25*6+15.6*5.05+0.6*0.4*8-(1.17*3.45*9)+(1.2+0.05)*5.5*8<elewacja N> 7.25*6+15.6*4.5+0.5*(2+1.4)*1.7*2+0.05*2*4.5*18<elewacja S> 3.7*0.6+1.7*0.6+1.7*0.5+1.7*0.4+1.7*0.3+1.7*0.2+1.7*0.1+0.6*0.4*8<nad dachem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				142.872 127.580 7.710	
				RAZEM	278.162
41	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.40	m <sup>2</sup>	278.162	
				RAZEM	278.162
42	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach styropian 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	278.162	
				RAZEM	278.162
43	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	278.162	
				RAZEM	278.162
44	KNR K-04 d.4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm (1.17*2+3.45*2)*18 1.8+2.4*2 2*3.14*0.9 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	166.320 6.600 5.652 =====	
		poz.44A*0.15	m <sup>2</sup>	178.572 26.786	
				RAZEM	26.786
45	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	278.162	
				RAZEM	278.162
46	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	26.786	
				RAZEM	26.786
47	KNR K-04 d.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		poz.44A<ościeża>	m	178.572	
		5.2*4+1.1*8+6+5.5*17+22.65<elewacja N>	m	151.750	
		7.3+15.6*2+0.4*18+4.1*18+0.6*9+5.4*2<elewacja S>	m	135.700	
				RAZEM	466.022
48	KNR K-04 d.4 0106-05	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>	304.948	
				RAZEM	304.948
49	KNR 0-23 d.4 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		5.5*0.6*8	m <sup>2</sup>	26.400	
		5.5*0.6*8+5.3+0.6	m <sup>2</sup>	32.300	
				RAZEM	58.700
50	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - elementy dekoracyjne	m <sup>2</sup>		
		1.6*4*0.6	m <sup>2</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
51	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5 REMONT SCHODÓW</b>					
52	KNR 4-04 d.5 0302-01	Rozebranie schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		(2.3*3.3+0.6*0.6)*0.5+2.4*2*0.15+2.1*1.7*0.15	m <sup>3</sup>	5.231	
				RAZEM	5.231
53	NNRNKB 202 d.5 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		poz.52	m <sup>3</sup>	5.231	
				RAZEM	5.231
54	KNR 0-12II d.5 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		2.7*1.7+3.3*0.6+14.8*0.15	m <sup>2</sup>	8.790	
				RAZEM	8.790
<b>6 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>					
55	KNR 4-01 d.6 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2*2.6<pomieszczenie 6>	m <sup>2</sup>	5.200	
		3.5*2.5<hall>	m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	13.950
56	KNR 4-01 d.6 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.5<pomieszczenie 6>	m <sup>2</sup>	7.500	
		12<hall>	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	19.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.6	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		poz.55+poz.56	m <sup>2</sup>	33.450	
				RAZEM	33.450
58 d.6	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	13.950	
				RAZEM	13.950
59 d.6	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
60 d.6	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	13.950	
				RAZEM	13.950
61 d.6	KNR 4-01 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 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
62 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	13.950	
				RAZEM	13.950
63 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
<b>7 ROBOTY MALARSKIE</b>					
64 d.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (6.5+2.7)*2*3.2+18.02<pom. 6> 10.7*3.2-1.17*2.28*5+8.65<hall>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.900	
			m <sup>2</sup>	29.552	
				RAZEM	106.452
65 d.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	106.452	
				RAZEM	106.452