

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KLIMATYZACJI W BUDYNKU A I B WIELKOPOLSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO W  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK A AL. NIEPODLEGŁOŚCI 16/18, 61-713 POZNA; BUDYNEK B UL. KOŚCIUSZKI 93, 61-716  
INWESTOR : WIELKOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : AL. NIEPODLEGŁOŚCI 16/18, 61-713 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Artur Wiśniewski (BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA)  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP 1</b>			
1	KNR 4-01	E1. Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		24.000
d.1	0210-01	-przebiecie na dach 2 przebiecia 40x40cm -3 przebiecia między kondygnacyjne 20x40 -4 przebiecia między kondygnacyjne 40x40 -3 przebiecia między kondygnacyjne 20x30 -2 przebiecia między kondygnacyjne 20x50 -2 przebiecia między kondygnacyjne 20x70 1.50*(2+3+4+3+2+2)	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR 4-01	E1. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - wykucie pasów tynku	m <sup>2</sup>		3.600
d.1	0211-02	0.15*1.50*(2+3+4+3+2+2)	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
3	KNR 2-05	E1. Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg	t		0.643
d.1	0208-01	montaż profili belek wymiarów stropowych 2*(2+3+4+3+2+2)*1.50*0.0134	t	0.643	
				RAZEM	0.643
4	KNR 4-01	Etap 1 Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m <sup>2</sup>		1.860
d.1	0209-02	-przebiecie na dach 2 przebiecia 40x40cm  -3 przebiecia między kondygnacyjne 20x40  -4 przebiecia między kondygnacyjne 40x40  -3 przebiecia między kondygnacyjne 20x30  -2 przebiecia między kondygnacyjne 20x50  -2 przebiecia między kondygnacyjne 20x70 2*0.4*0.4+3*0.2*0.4+4*0.4*0.4+3*0.2*0.3+2*0.2*0.5+2*0.2*0.7	m <sup>2</sup>	1.860	
				RAZEM	1.860
5	KNR 4-01	E1. Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		3.150
d.1	0818-01	0.15*1.5*(3+4+3+2+2)	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
6	NNRNKB	E1. (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m <sup>2</sup>		7.200
d.1	202 2028-04	(0.15+0.075+0.075)*1.5*(2+3+4+3+2+2)	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNR 4-01	E1. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		7.200
d.1	1204-01	(0.15+0.075+0.075)*1.5*(2+3+4+3+2+2)	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
8	KNR 2-02	E1. Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. wykonanie podparcia płyt korytkowych w miejscach projektowanych słupów	m <sup>2</sup>		8.000
d.1	0120-06	8*1.00*1.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-05	E1. Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ruszt 01 i 02	t		4.520
d.1	0208-05	2.59+1.93	t	4.520	
				RAZEM	4.520
10	KNR 4-01	E1. Uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego - naprawy powierzchni żelbetowej połaci dachowych	m <sup>3</sup>		0.109
d.1	0203-08	8*0.4*0.4*0.10-8*0.20*0.12*0.10	m <sup>3</sup>	0.109	
				RAZEM	0.109
11	KNR 4-01	E1. Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		1.459
d.1	0530-02	8*(0.085+0.20)*(0.20+0.20+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>	1.459	
				RAZEM	1.459
12	KNR 4-01	E1. Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych	m <sup>2</sup>		8.000
d.1	0515-02	8*1.00*1.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
13	analiza włas-	E1. Kompleksowa dostawa i montaż ekranów osłonowych w postaci żaluzji	m <sup>2</sup>		80.410
d.1	na	1.70*((2*3.65+2*9.02)+(1.90*2+9.08*2))	m <sup>2</sup>	80.410	
				RAZEM	80.410
<b>2</b>		<b>ETAP 3</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0210-01	E3. Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego  -1 przebicie na dach 50x20cm -2 przebicia między kondygnacyjne 30x20 -1 przebicia między kondygnacyjne 50x20 1.50*(1+2+1)	m    m	    6.000	6.000
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNR 4-01 0211-02	E3. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - wykucie pasów tynku 0.15*1.50*(1+2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	0.900
				RAZEM	0.900
16 d.2	KNR 2-05 0208-01	E3. Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg montaż profili belek wymianów stropowych 2*(1+2+1)*1.50*0.0134	t  t	  0.161	0.161
				RAZEM	0.161
17 d.2	KNR 4-01 0209-02	E3. Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm  -1 przebicie na dach 50x20cm -2 przebicia między kondygnacyjne 30x20 -1 przebicia między kondygnacyjne 50x20 0.20*0.50+2*0.30*0.20+0.50*0.20	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    0.320	0.320
				RAZEM	0.320
18 d.2	KNR 4-01 0818-01	E3. Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu  0.15*1.5*(1+2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	0.900
				RAZEM	0.900
19 d.2	NNRNKB 202 2028-04	E3. (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu (0.15+0.075+0.075)*1.50*(1+2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	1.800
				RAZEM	1.800
20 d.2	KNR 4-01 1204-01	E3. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (0.15+0.075+0.075)*1.50*(1+2+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	1.800
				RAZEM	1.800
21 d.2	KNR 2-02 0120-06	E3. Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. wykonanie podparcia płyt korytkowych w miejscach projektowanych słupów 4*1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	4.000
				RAZEM	4.000
22 d.2	KNR-W 2-05 0208-05	E3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ruszt 03  1.79	t  t	  1.790	1.790
				RAZEM	1.790
23 d.2	KNR 4-01 0203-08	E3. Uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego - naprawy powierzchni żelbetowej połaci dachowych 4*0.4*0.4*0.10-8*0.20*0.12*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.045	0.045
				RAZEM	0.045
24 d.2	KNR 4-01 0530-02	E3. Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej 4*(0.085+0.20)*(0.20+0.20+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.730	0.730
				RAZEM	0.730
25 d.2	KNR 4-01 0515-02	E3. Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych  4*1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	4.000
				RAZEM	4.000
26 d.2	analiza włas- na	E3. Kompleksowa dostawa i montaż ekranów osłonowych w postaci żaluzji  1.70*(2*(3.00+8.85))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.290	40.290
				RAZEM	40.290
<b>3</b>		<b>ETAP 4</b>			
27 d.3	KNR 4-01 0210-01	E4. Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - na montaż wymianów stalowych  -1 przebicie na dach 80x20cm -7 przebicia między kondygnacyjne 40x40 -1 przebicia między kondygnacyjne 50x20 1.50*(1+7+1)	m    m	    13.500	13.500
				RAZEM	13.500
28 d.3	KNR 4-01 0211-02	E4. Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - wykucie pasów tynku 0.15*1.50*(1+7+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.025	2.025
				RAZEM	2.025
29 d.3	KNR 2-05 0208-01	E4. Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg montaż profili belek wymianów stropowych 2*(1+7+1)*1.50*0.0134	t  t	  0.362	0.362
				RAZEM	0.362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 4-01 0209-02	E4. Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm  -1 przebicie na dach 80x20cm -7 przebicia między kondygnacyjne 40x40 -1 przebicia między kondygnacyjne 50x20 1*0.80*0.20+4*0.40*0.40+1*0.50*0.20	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       0.900	0.900
				RAZEM	0.900
31 d.3	KNR 4-01 0818-01	E4. Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu  0.15*1.5*(1+7+1)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2.025	2.025
				RAZEM	2.025
32 d.3	NNRNKB 202 2028-04	E4. (z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu (0.15+0.075+0.075)*1.50*(1+7+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	4.050
				RAZEM	4.050
33 d.3	KNR 4-01 1204-01	E4. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (0.15+0.075+0.075)*1.50*(1+7+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	4.050
				RAZEM	4.050
34 d.3	KNR 2-02 0120-06	E4. Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. wykonanie podparcia płyt korytkowych w miejscach projektowanych słupów 4*1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	4.000
				RAZEM	4.000
35 d.3	KNR-W 2-05 0208-05	E4. Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ruszt 04  1.24	t  t	  1.240	1.240
				RAZEM	1.240
36 d.3	KNR 4-01 0203-08	E4. Uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego - naprawy powierzchni żelbetowej połaci dachowych 4*0.4*0.4*0.10-8*0.20*0.12*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.045	0.045
				RAZEM	0.045
37 d.3	KNR 4-01 0530-02	E4. Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej 4*(0.085+0.20)*(0.20+0.20+0.12+0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.730	0.730
				RAZEM	0.730
38 d.3	KNR 4-01 0515-02	E4. Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych  4*1.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	4.000
				RAZEM	4.000
39 d.3	analiza włas- na	E4. Kompleksowa dostawa i montaż ekranów osłonowych w postaci żaluzji  1.70*(5.25+2*6.23+2*0.47)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.705	31.705
				RAZEM	31.705