

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu i ścian zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Techników 18 Jelcz Laskowice II część  
INWESTOR : Gmina Jelcz Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 24 Jelcz Laskowice  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Techników 18</b>					
1		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
1.1		<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	elew. 2 i 3	2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04				
1	elew. 2 i 3	2*(2*1.50*1.40)	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1	analogia				
1	elew. 2 i 3	2*2.42*1.50	m <sup>2</sup>	7.260	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
4	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-04				
1	elew. 2 i 3	2*2.42*1.50	m <sup>2</sup>	7.260	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
5	KNR 2-02	Uszczelnienie styku okna ze ścianą silikonem	m		
d.1.	0617-07				
1	elew. 1 i 4	(1.50*2+1.40)*(44+44)+2*(1.15*2+1.36)	m	394.520	
	ościeża				
	elew. 2 i 3	2*(2*(1.50*2+1.40))	m	17.600	
	ościeża				
	elew. 2 i 3	2*(2.42*2+1.50)	m	12.680	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>424.800</b>
1.2		<b>Rusztowania</b>			
6		Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1.		(poz.:1,2,7,12,13,14,15,16,17,18,19)			
2					
2.1		<b>ROBOTY DACHOWE</b>			
2.1		<b>Docieplenie dachu</b>			
7		Wykonanie docieplenia stropodachu metoda wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o śr. gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	wycena indywidualna				
1	powierzchnia dachu	67.63*16.84	m <sup>2</sup>	1138.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.889</b>
8		Wykonanie pasa podrynnowego i nadrynnowego z belki 14x14 cm i blachy ocynkowanej	m		
d.2.	wycena indywidualna				
1	elewacje	67.22*2	m	134.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.440</b>
9	KNR 2-02	Dwukrotne okrycie dachów papą - pas nadrynnowy	m		
d.2.	0501-02				
1	wycena indywidualna				
	elewacje	67.22*2	m	134.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.440</b>
10	KNR 4-01	Dwukrotne posmarowanie powierzchni dachu ICOPAL z zakitowaniem uszko-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0518-05	dzeń			
1	analogia	Krotność = 2			
	powierzchnia dachu	67.63*16.84	m <sup>2</sup>	1138.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.889</b>
11	KNR 4-01	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0518-06				
1	powierzchnia dachu	67.63*16.84	m <sup>2</sup>	1138.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.889</b>
3		<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
3.1		<b>Wymiana instalacji odgromowej budynku</b>			
12	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.3.	1137-03				
1		20	szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 4-03 d.3. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  67.22*3+16.84*2+2*9.05	m  m	  253.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.440</b>
14	KNR 5-08 d.3. 0619-01 1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej  5*2	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 5-08 d.3. 0101-03 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -  67.22*3+16.84*2+2*9.05	m  m	  253.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.440</b>
16	KNR 5-08 d.3. 0110-03 1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  67.22*3+16.84*2+2*9.05	m  m	  253.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.440</b>
17	KNR 5-08 d.3. 0607-03 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm  531.32 <67.22*3+16.84*2+2*(0.52+1.12+0.94+0.88+1.22+0.52+1.24+0.66+1.21+0.56+0.56+0.42+0.42+1.24+1.92+0.68+1.21+0.54+0.54+1.23+0.40+1.44+0.51+1.07+0.85+0.86+.56+1.50+0.55+1.14+0.56+0.79+0.55+1.60+0.55+1.25+0.53+0.57+0.91+0.52+0.53+0.82+1.68+1.43+0.55+0.78+1.22+1.11+0.63+0.56+1.49+0.82+0.57+0.5+1.68+0.5+1.68+0.81+0.54+0.82+0.63+0.61+0.63+0.56+1.66)+18*3,50+10*1,20+2,50+32*0,1>	m  m	  531.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.320</b>
18	KNR 5-08 d.3. 0607-17 1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>  6*9.05	m  m	  54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
19	KNR 5-08 d.3. 0619-06 1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  5*8	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	KNR 5-08 d.3. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR 4-03 d.3. 1205-03 1	Pomiar instalacji odgromowej  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>