

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE W ROGIEDLU  
ADRES INWESTYCJI :  
ADRES INWESTORA : URZĄD GMINY W LUBOMINIE  
BRANŻA : BUDOWLANA - INSTALACYJNA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2020

---

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , M, $S+Kp(S)$
koszty zakupu [Kz] .....	% $M+Z(M)$
Podatek VAT [PV] .....	% $R+Kp(R)+Z(R)$ , $M+Z(M)+Kz(M)$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ROGIEDLU</b>					
<b>1.1</b>	<b>Roboty instalacyjne powietrznej pompy ciepła. wentylacji z odzyskiem ciepła, wymiany instalacji grzejnikowej - wg. audytów</b>				
1	<b>KNR-W 2-17</b>	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej miejscowej odzyskiem ciepła	szt		
d.1.	<b>0124-01</b>	wraz z podłączeniem elektrycznym - analogia			
1		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Wykonanie instalacji ogrzewania grzejnikowego niskotemperaturowego (28	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0418-05</b>	szt.) zasilanej pompą ciepła z maszynowni pompy ciepła - analogia Uwaga :			
1		Grzejniki z podejściem dolnym wraz z głowicami termostatycznymi i systemem	m <sup>2</sup>	416.000	
		montażowym do grzejników.			
		416		<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
3	<b>KNR-W 4-02</b>	Wykonanie instalacji maszynowni pompy ciepła typu powietrze - woda - mon-	kw		
d.1.	<b>0514-03</b>	taż orurowania, izolacji , zbiorników, zawory regulacyjnych, regulacja instalacji,			
1		stacja uzdatniania wody, zasilanie elektryczne pompy ciepła,- wg. audytu -	kw	30.000	
		analogia komplet			
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNR 7-24</b>	Wykonanie i montaż automatyki i sterowania układu pompy ciepła - analogia	szt.		
d.1.	<b>0307-01</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 2-20</b>	Wykonanie montaż systemu zarządzania energią energią w budynku oraz	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0215-04</b>	montaż licznika ciepła i energii elektryczne - analogia Uwaga : montaż opro-			
1		gramowania wraz wizualizacją systemu wytwarzania energii z PV jak i zużycia	m <sup>2</sup>	416.000	
		energii PC.			
		416		<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
6	<b>analiza</b>	Wykonanie kompletnych projektów wykonawczego instalacji centralnego	kpl		
d.1.	<b>własna</b>	ogrzewania, instalacji powietrznej pompy ciepła, instalacji wentylacji z odzys-			
1		kiem ciepła - analogia komplet	kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>