

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAGNAŃSKU  
ADRES INWESTYCJI : 26-050 Zagnańsk, Chrusty 60  
INWESTOR : Gmina Zagnańsk  
ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk, ul. Spacerowa 8  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

WYKONAWCA :

Data opracowania  
marzec 2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MODERNIZACJA SYSTEMU GRZEWczego	1	1
2	DOCIEPLENIE STROPU	2	2
3	WYMIANA DRZWI	3	4
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	5	19
5	MODERNIZACJA OŚWIETLENIA	20	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>MODERNIZACJA SYSTEMU GRZEWczego</b>			
1	d.1 kalk. własna	Kompleksowa modernizacja systemu c.o.. Nowy kocioł gazowy kondensacyjny, klasy A, z automatyką pogodową, nowe orurowanie izolowane, grzejniki panelowe z termostatami, zawory podpiłowne. Montaż licznika ciepła.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	1,00
2		<b>DOCIEPLENIE STROPU</b>			
2	d.2 kalk. własna	Docieplenie stropu przy użyciu wełny mineralnej gr. 22 cm	m <sup>2</sup>		
		485,00	m <sup>2</sup>	485,00	
				<b>RAZEM</b>	485,00
3		<b>WYMIANA DRZWI</b>			
3	KNR 4-01	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0354-05 analogia		m <sup>2</sup>	9,63	
		9,63		<b>RAZEM</b>	9,63
4	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne energooszczędne	m <sup>2</sup>		
d.3	1040-01 analogia		m <sup>2</sup>	9,63	
		poz.3		<b>RAZEM</b>	9,63
4		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.4	1604-02		m <sup>2</sup>	1 280,00	
		1280,00		<b>RAZEM</b>	1 280,00
6		Przełożenie instalacji odgromowej	kpl.		
d.4	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		<b>RAZEM</b>	1,00
7	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.4	2614-02		m <sup>2</sup>	1 280,00	
		1280,00		<b>RAZEM</b>	1 280,00
8	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm	kpl.		
d.4	202 0541-02		kpl.	1,00	
		1,00		<b>RAZEM</b>	1,00
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.4	0310-01		m <sup>3</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
10	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-04		m <sup>2</sup>	133,00	
		133,00		<b>RAZEM</b>	133,00
11	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-05		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
12	KNR AT-26	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-07		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
13	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
d.4	0301-01		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
14	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.4	0303-01		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
15	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. min. 8 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.4	0508-04		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00
16	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.4	0508-02		m <sup>2</sup>	133,00	
		poz.10		<b>RAZEM</b>	133,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych w gruntach kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	0320-0401	poz.10	m <sup>3</sup>	133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4	0236-01	poz.10	m <sup>3</sup>	133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
19		Rozebranie i odtworzenie nawierzchni opaski przyściennej	kpl.		
d.4	kalk. własna	1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5		<b>MODERNIZACJA OŚWIETLENIA</b>			
20		Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne w systemie LED - 192	kpl.		
d.5	kalk. własna	szt. opraw 1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21		Montaż instalacji fotowoltaicznej (PV), na potrzeby oświetlenia - 18 paneli -	kpl.		
d.5	kalk. własna	moc instalacji 6,93 kWp 1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>