

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku świetlicy wiejskiej w m. Łaguny, gm. Opinogóra Górna - ściana boczna od strony podwórza  
ADRES INWESTYCJI : Łaguny, 06-406 Opinogóra Górna, gm. Opinogóra Górna  
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna  
ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. Nr Cie-33/86  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Docieplenie ścian zewnętrznych budynku świetlicy w m. Łaguny, gm. Opinogóra Górna - ściana boczna od strony podwórza</b>					
<b>1</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06	2*4.5+3.2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.1	0353-11	1.55+1.3+3*1.05	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Demontaż elementów i urządzeń ze ściany na czas robót elewacyjnych np. drzwiczki, kratki, lampy, skrzynki itp.	szt.		
d.1.1	0354-13	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - odkopanie fundamentów w celu wykonania izolacji cokołów budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0307-01	23.1*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	11.55	
				RAZEM	11.55
5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas robót elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01	0.95*1.45*3+1.45*2.0+1.2*2.0+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	11.74	
				RAZEM	11.74
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto ok. 15 % powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	(11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3)*0.15	m <sup>2</sup>	13.15	
				RAZEM	13.15
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-09	13.15*0.03*1.3+12.2*0.1*0.1*1.3+6.0*0.01*1.3	m <sup>3</sup>	0.75	
				RAZEM	0.75
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-10	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	0.75	
		0.75		RAZEM	0.75
9	analiza własna	Koszty składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - przyjęto ok. 15% powierzchni wszystkich tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0728-02	(11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3)*0.15	m <sup>2</sup>	13.15	
				RAZEM	13.15
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany i ościeża okienne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01	11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3+4.13	m <sup>2</sup>	91.79	
				RAZEM	91.79
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02	11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3+4.13	m <sup>2</sup>	91.79	
				RAZEM	91.79
13	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu gr. 5 cm i jednej warstwy siatki wraz z położeniem tynku elewacyjnego silikonowo-silikatowego - ściany powyżej cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2601-01	11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3-23.1*0.3	m <sup>2</sup>	80.73	
				RAZEM	80.73
14	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styroduru gr. 5 cm i jednej warstwy siatki wraz z położeniem tynku elewacyjnego kamyczkowego - cokoły	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2601-01	23.1*0.3	m <sup>2</sup>	6.93	
				RAZEM	6.93
15	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi gr. 2 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki oraz wyprawą elewacyjną silikonowo-silikatową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2601-06	4.13	m <sup>2</sup>	4.13	
				RAZEM	4.13
16	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.1.2	2612-03	459	szt.	459.00	
				RAZEM	459.00
17	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna, drzwi i naroża budynku	m		
d.1.2	2612-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.10*2+3.1*2+2.6*21.8+1.45+2.0*2+1.2+2.0*2+3*0.95+1.45*6+1.1+2.1*2	m	98.58	
				RAZEM	98.58
18	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.2	2612-09	23.1-1.1	m	22.00	
				RAZEM	22.00
19	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej 0,55 mm o śr. 10 cm	m		
d.1.2	0510-02	2*4.5+3.2	m	12.20	
				RAZEM	12.20
20	NNRNKB	Kolanka stalowe o śr. 120 mm	szt.		
d.1.2	202 0550-08	3*3	szt.	9.00	
	analogia			RAZEM	9.00
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02	(1.05*3+1.55+1.3)*0.35	m <sup>2</sup>	2.10	
				RAZEM	2.10
22	KNR 2-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, w kolorze blachy - zamocowanie fartucha z blachy powlekanej na cokole ściany	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0541-02	(23.1-1.1)*0.25	m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
23	KNR 2-02	Ponowny montaż na ścianach elementów uprzednio zdemontowanych tj. szyl- dy, lampy, wywiewki itp.	szt.		
d.1.2	1219-08	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
24	KNR 4-01	Zasypanie wykopów dowiezionym piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0105-01	11.55-22.0*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	10.45	
	0105-08			RAZEM	10.45
	analogia				
25	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1604-01	11.75*4.5-5.3+9.28*3.22-6.45+7.8*1.8+2.8*0.6+3.1*0.3+4.13	m <sup>2</sup>	91.79	
				RAZEM	91.79
26	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.1.2		98	m-g	98.00	
				RAZEM	98.00