

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont tylnej elewacji budynku wraz z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamiennogórska 27, 58-420 Lubawka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce  
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowanie</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8,40*(20,55+2*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,020	 181,020
				RAZEM	181,020
2 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,020	 181,020
				RAZEM	181,020
3 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 0,90*1,20*6+0,90*1,50*8+1,00*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,680	 19,680
				RAZEM	19,680
<b>2</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (20,55+0,50)*0,50*1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,630	 12,630
				RAZEM	12,630
5 d.2	KNR 4-01 0603-02 kalk. własna	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 20,55*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,660	 24,660
				RAZEM	24,660
6 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,660	 24,660
				RAZEM	24,660
7 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,630	 12,630
				RAZEM	12,630
8 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20,55+2*0,50	m m	 21,550	 21,550
				RAZEM	21,550
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20,55*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,275	 10,275
				RAZEM	10,275
10 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,275	 10,275
				RAZEM	10,275
<b>3</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
11 d.3	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (8,30+8,50)*0,5*20,55 {otwory} -poz.3 {ościeża} 0,20*((0,90+1,20*2)*6+(0,90+1,50*2)*8+(1,00+2,40*2)) {obudowa komina} -3,20*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,620 -19,680 11,360 -1,600	 162,700
				RAZEM	162,700
12 d.3	KNR 4-01 0349-07	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej (20,55-1,00)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,775	 9,775
				RAZEM	9,775
13 d.3	KNNR-W 3 0305-01	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu 3	m <sup>sc</sup> m <sup>sc</sup>	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
14 d.3	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - przyjęto 2 % powierzchni ściany na gł. 12 cm poz.11*0,02*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,390	 0,390
				RAZEM	0,390
15 d.3	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów - 50% powierzchni odsoniętych murów poz.11*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,350	 81,350
				RAZEM	81,350
16 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km poz.11*0,015+poz.12*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,929	 2,929
				RAZEM	2,929
17 d.3	Sanikom	Oplata za składowanie gruzu poz.16*1,6	t t	 4,686	 4,686
				RAZEM	4,686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Szycie pęknięć</b>			
18	KNR-W 4-03 d.4 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd do wklejenia prętów w cegle (4 szycia na 1 mb pęknięcia) 4,50*4*1,40	m m	25,200	
				RAZEM	25,200
19	d.4 kalk. własna	Osadzenie prętów fi 8 mm w przygotowanych bruzdach na zaprawie cementowej (tzw. szycie pęknięć) poz.18	m m	25,200	
				RAZEM	25,200
<b>5</b>		<b>Wykonanie tynków zwykłych, malowanych farbą silikatową, bez docieplenia</b>			
20	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.21+poz.22 {obudowa komina} 3,20*0,50+(3,20*2+0,50)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174,060 2,635	
				RAZEM	176,695
21	KNR-W 2-02 d.5 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,700	
				RAZEM	162,700
22	KNR-W 2-02 d.5 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 0,20*((0,90+1,20*2)*6+(0,90+1,50*2)*8+(1,00+2,40*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,360	
				RAZEM	11,360
23	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162,700	
				RAZEM	162,700
24	KNR K-04 d.5 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,360	
				RAZEM	11,360
25	KNR K-04 d.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - narożniki budynku i ościeży 8,50	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
26	KNR K-04 d.5 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,695	
				RAZEM	176,695
27	KNR K-04 d.5 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,695	
				RAZEM	176,695
<b>6</b>		<b>Rynny i rury spustowe</b>			
28	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 20,55	m m	20,550	
				RAZEM	20,550
29	KNR-W 4-01 d.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,40	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
30	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - z blachy tytan-cynk poz.28	m m	20,550	
				RAZEM	20,550
31	KNR-W 2-02 d.6 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - z blachy tytan-cynk 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-02 d.6 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - z blachy tytan-cynk poz.29	m m	8,400	
				RAZEM	8,400
33	KNR-W 4-01 d.6 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej - z blachy tytan-cynk 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>7</b>		<b>Wymiana parapetów i stolarki okiennej w częściach wspólnych</b>			
34	KNR 0-19 d.7 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> {poddasze tył} 0,90*1,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
35	KNR-W 4-01 d.7 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	msc.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - z blachy tytan-	szt.		
d.7	0135-01	cynk	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000