

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262500-6 Roboty murarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont i renowacja zabytkowego muru miejskiego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pocztowa , 66-600 krosno Odrzańskie  
INWESTOR : Gmina Krosno Odrzańskie , ul. Parkowa 1 , 66-600 Krosno Odrzańskie  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1, 66-600 Krosno Odrzańskie  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty murowe						
3	Roboty dekarские						
4	Wywóz gruzu ceglanego						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Nadzór dyplomowanego konserwatora dzieł sztuki - analogia	kpl		
d.1	<b>0114-01</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Nadzór archeologiczny - analogia	kpl		
d.1	<b>0119-03</b>	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1603-01</b>	220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne usunięcie roślinności (krzewów i porostów) z korony i lica muru - analogia	szt.		
d.1	<b>0101-04</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy w sąsiedztwie muru oraz jego ponowny montaż po zakończeniu prac - część północna muru	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-02</b>	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek z blachy ocynk. na połączeniu dachu i muru - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-08</b>	2.8	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
7	<b>TZKNBK VI</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na koronie muru - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>139</b>	8.2	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
<b>2 Roboty murowe</b>					
8	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków z wtórnej zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-02</b>	19.6	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
9	<b>TZKNBK IV</b>	Ręczne rozebranie zawalanej części muru w jego części nadziemnej - strona północna - analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>542</b>	18.2	m <sup>3</sup>	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
10	<b>TZKNBK IV</b>	Ręczne rozbiórka obluzowanych cegieł na koronie muru - 2 warstwy - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>541</b>	Krotność = 2 34.6	m <sup>2</sup>	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
11	<b>TZKNBK IV</b>	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy wapiennej z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły - przyjęto 50% cegieł do odzysku	szt.		
d.2	<b>570</b>	3600	szt.	3600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3600.000</b>
12	<b>TZKNBK IV</b>	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie Remmers Grundputz lub podobnej analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>101</b>	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	<b>TZKNBK IV</b>	Mury z cegły gotyckiej na zaprawie wapiennej o grub. ponad 1 ceg. - jako odbudowa zawalanej części muru - skład zaprawy ustalić z konserwatorem zabytków - przyjęto 50% cegieł z odzysku	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>44</b>	17.7	m <sup>3</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
14	<b>TZKNBK IV</b>	Mury z ceg.got.-elem.wyk.w odrębnej robocie: murowanie korony muru (czapy) na zaprawie wapiennej - przyjęto 50% cegieł z odzysku - analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>42</b>	2.49	m <sup>3</sup>	2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
15	<b>TZKNBK VIII</b>	Wykucie starych spoin na zaprawie wapiennej na głębokość 3 cm murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>05-141</b>	114.2	m <sup>2</sup>	114.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.200</b>
16	<b>TZKNBK IV</b>	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej zaprawą Remmers Restauriermörtel RM lub podobną	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>229</b>	114.2	m <sup>2</sup>	114.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.200</b>
17	<b>TZKNBK VIII</b>	Czyszczenie murów gładkich preparatem biobójczym Remmers Grunbelag Entferner lub podobnym - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>05-147</b>	114.2	m <sup>2</sup>	114.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	Czyszczenie chemiczne murów gładkich preparatem Remmers Fassadenre- niger Paste Clean lub podobnym -analogia 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	<b>KNNR-W 3 1201-01</b>	Oczyszczenie ściernie murów z cegły techniką piaskowania wirowego Rotec - analogia 114.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.200	 <b>114.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>114.200</b>
20 d.2	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	Okłady odsalające z pulpy celulozowej na przyziemnych partiach muru - ana- logia 36.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.200	 <b>36.200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>36.200</b>
21 d.2	<b>TZKNBK XV 0106-01</b>	Scalenie kolorystyczne elementów lica muru farba krzemianową - analogia 24.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.400	 <b>24.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
22 d.2	<b>KNR 0-26 0640-03</b>	Hydrofobizacja powierzchni korony muru poprzez smarowanie preparatem Funcosil SL lub podobnym - analogia 27.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.700	 <b>27.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
<b>3 Roboty dekarские</b>					
23 d.3	<b>NNRNKB 202 0533-02</b>	Obróbka blacharska od strony zachodniej - przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm z blachy z miedzi gr. 0,5mm 7.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.260	 <b>7.260</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
24 d.3	<b>KNR-W 4-01 0519-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia wzdłuż obrobek blacharskich - pas szerokości 0,5m - strona zachodnia 12.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.400	 <b>12.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
<b>4 Wywóz gruzu ceglanego</b>					
25 d.4	<b>KNR-W 4-01 0109-17</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 1 km 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.800	 <b>9.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
26 d.4	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.800	 <b>9.800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>