

## Przedmiar robót

# WYMIANA I REMONT OGRODZENIA TERENU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KRASNYMSTAWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **POWIATOWY URZĄD PRACY W KRASNYMSTAWIE**

Kod CPV: **45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

Inwestor: **DYREKTOR POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KASNYMSTAWIE  
ul. Mostowa 4  
22-300 Krasnystaw**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów i Nadzorów  
MONIKA SIKORSKA  
22-413 Staw Ujazdowski-Kolonia 2  
NIP 9222018235 • REGON 950433350**

**Biuro Projektów i Nadzorów**

**Monika Sikorska**

**Staw Ujazdowski- Kolonia 2, 22-413 Nielisz**

**NIP 922-201-82-35**

**monikasikorska@interia.eu**

Data opracowania:  
2021-08-09

Autor opracowania:  
mgr inż. Monika Sikorska, branża budowlana



## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys robót budowlanych do projektowane remontu ogrodzenia Powiatowego Urzędu Pracy w Krasnymstawie

Projektowane remont ogrodzenia od strony ulicy Browarnej i Mostowej. Ogrodzenie od stony ulicy Browanej murowane z cegły, przelśia stalowe, ogrodzenie od strony ulicy Mostowej należy otynkować, przelśia stalowe. Brama i furtkistalowe wg projektu.



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WYMIANA I REMONT OGRODZENIA TERENU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KRASNYMSTAWIE</b>		
1	Rozdział	<b>Ogrodzenie od ulicy Browarnej</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin		
	Wyliczenie ilości robót:	24,6*0,5*2	24,600000	
		RAZEM:	24,600000	m2 24,600
1.1.2	KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły i bkokczków, kamienia powyżej terenu, - fundament ogrodzenia		
	Wyliczenie ilości robót:	(40-7)*0,4*0,6+7,0*1,5*0,4+0,5*0,5*1,1*4+0,6*0,6*2,0*3+0,55*0,5*5*1,6*3	16,832000	
		RAZEM:	16,832000	m3 16,832
1.1.3	KNR 404/101/2	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej - fundament ogrodzenia		
	Wyliczenie ilości robót:	(40-7)*0,6*0,8	15,840000	
		RAZEM:	15,840000	m3 15,840
1.1.4	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:	16.832+15.840	32,672000	
		RAZEM:	32,672000	m3 32,672
1.1.5	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km		
	Krotność=9			
	Wyliczenie ilości robót:	32.672	32,672000	
		RAZEM:	32,672000	m3 32,672
1.2	Element	<b>Wykonanie nowego ogrodzenia</b>		
1.2.1	KNKRB 3/101/5	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.IV - pogłębienie po rozbiórce muru do strefy przemarzania		
	Wyliczenie ilości robót:	(40-7)*0,6*0,6	11,880000	
		RAZEM:	11,880000	m3 11,880
1.2.2	NNRNKB 202/221/1	Ławy fundamentowe i stopy pod słupy żelbetowe, prostokątne, szerokości do 0.6 m z bet. C12/15		
	Wyliczenie ilości robót:	(40-7)*0,4*0,4	5,280000	
		(0,1*2)*0,4*5	0,400000	
		RAZEM:	5,680000	m3 5,680
1.2.3	KNRW 401/714/5 (1)	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie, rapówka ścian fundamentowych cokołu, tynk gładzony kielnią		
	Wyliczenie ilości robót:	79,2	79,200000	
		RAZEM:	79,200000	m2 79,200
1.2.4	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:	79,2	79,200000	
		RAZEM:	79,200000	m2 79,200
1.2.5	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:	79,2	79,200000	
		RAZEM:	79,200000	m2 79,200
1.2.6	KSNR 1/310/1	Zасыpywanie wykopów przy fundamentach piaskiem dostarczonym i zagęszczonym, wykopy o ścianach pionowych, gł. wykopu do 1,5m, szer. 0,8-1,5 m		
	Wyliczenie ilości robót:	(40-7)*0,6*1,2-0,6*4,4-0,8*0,24	20,928000	
		RAZEM:	20,928000	m3 20,928



WYMIANA I REMONT OGRODZENIA TERENU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KRASNYMSTAWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość								
1.2.7	NNRNKB 202/291/2 (2)	Zbrojenie ław fundamentowych pod ogrodzenie, zbrojenie #10 zebrowane i strzemiona gładkie śr. 6mm - konstrukcja żelbetowa elementów ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>(40-7)*4*0,617/1000</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">0,081444</td> </tr> <tr> <td><math>2,7*4*0,617/1000*5</math></td> <td style="text-align: right;">0,033318</td> </tr> <tr> <td><math>0,5*5*(33+2,7*7)*0,222/1000</math></td> <td style="text-align: right;">0,028805</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>0,143567</b></td> </tr> </table>	$(40-7)*4*0,617/1000$	0,081444	$2,7*4*0,617/1000*5$	0,033318	$0,5*5*(33+2,7*7)*0,222/1000$	0,028805	<b>RAZEM:</b>	<b>0,143567</b>	t	0,144
$(40-7)*4*0,617/1000$	0,081444											
$2,7*4*0,617/1000*5$	0,033318											
$0,5*5*(33+2,7*7)*0,222/1000$	0,028805											
<b>RAZEM:</b>	<b>0,143567</b>											
1.2.8	KNRW 202/604/1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>(40-7)*0,4*2</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">26,400000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>26,400000</b></td> </tr> </table>	$(40-7)*0,4*2$	26,400000	<b>RAZEM:</b>	<b>26,400000</b>	m2	26,400				
$(40-7)*0,4*2$	26,400000											
<b>RAZEM:</b>	<b>26,400000</b>											
1.2.9	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24 cm Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>(40-7)*0,24*0,8</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">6,336000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>6,336000</b></td> </tr> </table>	$(40-7)*0,24*0,8$	6,336000	<b>RAZEM:</b>	<b>6,336000</b>	m3	6,336				
$(40-7)*0,24*0,8$	6,336000											
<b>RAZEM:</b>	<b>6,336000</b>											
1.2.10	KNR 202/101/1	Cokoł ogrodzeniowy z cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cem-wap. Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>23*0,25*0,45</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">2,587500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>2,587500</b></td> </tr> </table>	$23*0,25*0,45$	2,587500	<b>RAZEM:</b>	<b>2,587500</b>	m3	2,588				
$23*0,25*0,45$	2,587500											
<b>RAZEM:</b>	<b>2,587500</b>											
1.2.11	KNR 202/118/5 (2)	Słupy ogrodzeniowe z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 2x2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna - cegły wewnątrz z otworem do założenia zbrojenia i zabetonowania. Przykrycie czapką betonową wystającą poza lico słupa po 8cm z każdej strony i kapinosem, Czapka z betonu C10/15 (B15) zatarta na ostro Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>2,7*5</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">13,500000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>13,500000</b></td> </tr> </table>	$2,7*5$	13,500000	<b>RAZEM:</b>	<b>13,500000</b>	m	13,500				
$2,7*5$	13,500000											
<b>RAZEM:</b>	<b>13,500000</b>											
1.2.12	NNRNKB 202/2304/5	Nakrywy cokołów i słupków ogrodzeniowych czapką żelbetową średniej grubości 9 cm Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>23*0,41</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">9,430000</td> </tr> <tr> <td><math>0,7*0,7*5</math></td> <td style="text-align: right;">2,450000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>11,880000</b></td> </tr> </table>	$23*0,41$	9,430000	$0,7*0,7*5$	2,450000	<b>RAZEM:</b>	<b>11,880000</b>	m2	11,880		
$23*0,41$	9,430000											
$0,7*0,7*5$	2,450000											
<b>RAZEM:</b>	<b>11,880000</b>											
1.2.13	KNR 202/1808/3	Furtka na słupkach z profili stalowych 140x140x5, szer. 100 cm od strony ul. Browarnej na słupkach istniejących z cegły od strony ul. Mostowej - wys. 1,8m-2,1m. Furtka z zamkiem, klamką i wkładką na klucz patentowy Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>1</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1,000000</b></td> </tr> </table>	$1$	1,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>1,000000</b>	kpl	1,000				
$1$	1,000000											
<b>RAZEM:</b>	<b>1,000000</b>											
1.2.14	KNR 223/402/4	Ogrodzenie z pręseł ogrodzeniowych z profili stalowych pomiędzy słupkami na gotowych cokołach - wys. nad cokołem do 1,4m $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>10</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">10,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,000000</b></td> </tr> </table>	$10$	10,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>	szt	10,000				
$10$	10,000000											
<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>											
1.2.15	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii III, słupy i cokoły, ręcznie Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>0,52*4*6+0,52*4+23*0,45*2</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">35,260000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>35,260000</b></td> </tr> </table>	$0,52*4*6+0,52*4+23*0,45*2$	35,260000	<b>RAZEM:</b>	<b>35,260000</b>	m2	35,260				
$0,52*4*6+0,52*4+23*0,45*2$	35,260000											
<b>RAZEM:</b>	<b>35,260000</b>											
1.2.16	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"><math>62</math></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">62,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>62,000000</b></td> </tr> </table>	$62$	62,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>62,000000</b>	m2	62,000				
$62$	62,000000											
<b>RAZEM:</b>	<b>62,000000</b>											

## WYMIANA I REMONT OGRODZENIA TERENU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KRASNYMSTAWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Ogrodzenie od ulicy Mostowej</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1.1	KNR 201/307/3	Odkrycie cokołu ogrodzenia od strony budynku Urzędu Pracy z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV, złożenią pryzmę do wywiezienia Wyliczenie ilości robót: $(46,51+10,74+10,40)*(1,0+1,5)/2*0,8$		
			67,650000	
		RAZEM:	67,650000	m3
				67,650
2.1.2	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: 28,25		
			28,250000	
		RAZEM:	28,250000	m3
				28,250
2.1.3	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9 Wyliczenie ilości robót: 28,25		
			28,250000	
		RAZEM:	28,250000	m3
				28,250
2.2	Element	<b>Wykonanie nowego ogrodzenia</b>		
2.2.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków na ścianach cokołu ogrodzenia i słupkach z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: $0,58*4*1,5*18$ $0,5*2*(46,54+10,74)$		
			62,640000	
			57,280000	
		RAZEM:	119,920000	m2
				119,920
2.2.2	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona na cokole i słupkach ogrodzeniowych Wyliczenie ilości robót: $0,58*4*1,5*18$ $0,5*2*(46,54+10,74)$ $0,5*2*10,4$		
			62,640000	
			57,280000	
			10,400000	
		RAZEM:	130,320000	m2
				130,320
2.2.3	KNR 202/1808/3	Furtka na gotowych słupkach z profili stalowych 140x140x5, jak ogrodzenie, szer. 1,0 m - wys. 1,8m-2,1m z kłamką i zamkiem patentowy Wyliczenie ilości robót: 1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
2.2.4	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i słupkach ogrodzeniowych Wyliczenie ilości robót: $0,58*4*1,5*18$ $0,5*2*(46,54+10,74)$ $0,5*2*10,4$		
			62,640000	
			57,280000	
			10,400000	
		RAZEM:	130,320000	m2
				130,320
2.2.5	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii III, słupów prostokątnych, wykonywane ręcznie Wyliczenie ilości robót: $0,58*4*1,5*18$ $0,5*2*(46,54+10,74)$ $0,5*2*10,4$		
			62,640000	
			57,280000	
			10,400000	
		RAZEM:	130,320000	m2
				130,320
2.2.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojenie czapek cokołu i słupków ogrodzeniowych Wyliczenie ilości robót: $(33+10,4)*0,3$		
			13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m3
				13,020
2.2.7	KNR 223/402/4	Ogrodzenie z pręseł ogrodzeniowych z profili stalowych pełnych według projektu pomiędzy słupami na uprzedni wyremontowanych cokołach i słupkach - wys. nad cokolem do 1,4 m $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ Wyliczenie ilości robót: 16		
			16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
				16,000
2.2.8	KNRW 508/704/13 (1)	Analogia. Osadzenie słupków stalowych z rury kwadratowej 140x140, d. 2,7 m z zabetonowaniem Wyliczenie ilości robót: 4		
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
2.2.9	AT 3/401/1	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 15 cm przy cokole ogrodzenia od strony trawnika Wyliczenie ilości robót: 56,7		
			56,700000	
		RAZEM:	56,700000	m
				56,700



## WYMIANA I REMONT OGRODZENIA TERENU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W KRASNYMSTAWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.10	KNR 223/404/3	Wrota stalowe jak w projekcie na gotowych słupkach z profili stalowych, szer. wrót 4,0 m - wys. 1,8 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000 szt 1,000