

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262522-6	Roboty murarskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT OBIEKTÓW POBOZOWYCH KL GROSS-ROSEN W ROGOŹNICY MUR OPOROWY I SCHODY TERENOWE
ADRES INWESTYCJI:	ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków Działka nr 438, Obręb Rogoźnica
NAZWA INWESTORA:	Muzeum Gross-Rosen
ADRES INWESTORA:	ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOS/03

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek, upr. 194/DOS/13

DATA OPRACOWANIA:

2021-02-18

---

Niniejsze opracowanie dotyczy prac zaprojektowanych w "Projekcie budowlanym - remont obiektów poobozowych KL Gross-Rosen w Rogoźnicy - mur oporowy i schody terenowe", autor A. Marek, luty 2021.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2021-02-18

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>MUR OPOROWY</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIEZAJĄCE TEREN ROBÓT</b>			
d.1.1	NNRNKB 202 1618-02 analogia	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		15 + 20 + 15 + 15	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
d.1.1	2 KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy - strona północno-zachodnia - pas szerokości ok. 2m	m2		
	pow.	2 * 10,5	m2	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
d.1.1	3 KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy - strona południowo-zachodnia - pas szerokości ok. 2,5m	m2		
	pow.	2,5 * 7,5	m2	18,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
d.1.1	4 KNP 16 0537- 01.02 analogia	Wykopanie elementów kamiennych - tablica informacyjna mała	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	5 KNP 01 0103- 01.02 analogia	Ręczne przenoszenie elementów o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - tablica informacyjna mała	t		
		0,05	t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
d.1.1	6 KNP 01 0103- 03.02 analogia	Ręczne przenoszenie elementów o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia - tablica informacyjna mała (z obecnego miejsca do składowania i z powrotem) Krotność = 5	t		
		0,05	t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
d.1.1	7 KNR-W 2-02 0135-03 analogia	Obsadzenie elementu masywnego - tablica informacyjna mała	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	8 KNP 01 0103- 01.04 analogia	Ręczne przenoszenie elementów o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - tablica informacyjna duża (z obecnego miejsca do składowania i z powrotem) Krotność = 2	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	9 KNR 4-06 0309-07 analogia	Wykonanie stężeń i zabezpieczeń elementów słupów i belek o masie 100 kg - gong obozowy	t		
		0,1	t	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1.2	10 KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		0,10 * (poz.2 + poz.3)	m3	3,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,975</b>
d.1.2	11 KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład)	m3		
		poz.10	m3	3,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,975</b>
d.1.2	12 KNR 19-01 0114-03	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (strona północno-zachodnia - usunięcie naziumu w przybliżonej objętości 0,6m3/mb)	m3		
		0,6 * 10,5	m3	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
d.1.2	13 KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład i w miejsce powtórnego wbudowania) Krotność = 2	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m3	6,300	
				RAZEM	<b>6,300</b>
14 d.1.2	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) (odtworzenie naziomu)	m3		
		poz.12	m3	6,300	
				RAZEM	<b>6,300</b>
15 d.1.2	KNR 19-01 0114-03	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (strona południowo-zachodnia - usunięcie naziomu w przybliżonej objętości 0,9m3/mb)	m3		
		0,9 * 7,5	m3	6,750	
				RAZEM	<b>6,750</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład i w miejsce powtórnego wbudowania) Krotność = 2	m3		
		poz.15	m3	6,750	
				RAZEM	<b>6,750</b>
17 d.1.2	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) (odtworzenie naziomu)	m3		
		poz.15	m3	6,750	
				RAZEM	<b>6,750</b>
18 d.1.2	KNR 4-04 0203-04 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm - strona północno-zachodnia (założono całość muru do rozbiórki)	m3		
		0,4 * 0,9 * 10,5	m3	3,780	
				RAZEM	<b>3,780</b>
19 d.1.2	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,008m3)	szt.		
		poz.18 / 0,008	szt.	472,500	
				RAZEM	<b>472,500</b>
20 d.1.2	KNR 4-04 0203-04 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm - strona południowo-zachodnia (założono całość muru do rozbiórki)	m3		
		0,4 * 0,9 * 7,5	m3	2,700	
				RAZEM	<b>2,700</b>
21 d.1.2	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,016m3)	szt.		
		poz.20 / 0,016	szt.	168,750	
				RAZEM	<b>168,750</b>
22 d.1.2	KNKRB 1 0304 -03	Wykopy w gruncie kat. IV przy odkrywaniu istniejących fundamentów - pod wykonanie podkładu drenarskiego gr. 10cm	m3		
		0,4 * 0,1 * (10,5 + 7,5)	m3	0,720	
				RAZEM	<b>0,720</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład)	m3		
		poz.22	m3	0,720	
				RAZEM	<b>0,720</b>
24 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (po odtworzeniu muru)	m3		
		(poz.12 + poz.15)	m3	13,050	
				RAZEM	<b>13,050</b>
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.10 + (poz.12 + poz.15) * 10% + poz.22	m3	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
26 d.1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.25	m3	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>PRACE MURARSKIE</b>			
27 d.1.3	KNR 19-01 0913-01 analogia	Podkłady z zaprawy drenażowej na bazie cementu trasowego na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 0,4 * (10,5 + 7,5)	m3	0,720	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,720
28 d.1.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ściany z kamienia twardego na zaprawie cementowo-trasowej (kamień z rozbiórki) (współczynnik do R=2,0 za dokładne odtworzenie wątku historycznego)	m3		
		poz.18 + poz.20	m3	6,480	
				RAZEM	6,480
29 d.1.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie cementowo-trasowej (kamień nowy wzorowany na istniejącym) (współczynnik do R=2,0 za dokładne odtworzenie wątku historycznego)	m3		
		(poz.18 + poz.20) * 10%	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
30 d.1.3	analogia KNR INSTAL 0401- 06	Odpiły z kształtek ceramicznych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.3	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych zaprawą trasowo-cementową (współczynnik do R=2,0 za dokładne odtworzenie wątku historycznego)	m2		
		(10,5 + 7,5) * 0,9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
<b>1.4</b>	<b>45442300-0</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI</b>			
32 d.1.4	KNR 0-26 0640-01 analogia	Hydrofobizacja górnych powierzchni muru kamiennego	m2		
		0,40 * (10,5 + 7,5)	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
<b>1.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI</b>			
33 d.1.5	KNKRB 1 0415 -01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm (nawierzchnia skarpy i teren przyległy zniszczony podczas prowadzenia prac)	m2		
		poz.2 + poz.3 + (10,5 + 7,5) * 1,5	m2	66,750	
				RAZEM	66,750
<b>2</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIEZAJĄCE TEREN ROBÓT</b>			
34 d.2.1	NNRNKB 202 1618-02 analogia	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2.1	KNNR-W 10 2508-05 analogia	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy - pas szerokości ok. 2m po całej długości obu schodów i ścieżki pomiędzy	m2		
		pow. 2,0 * (1,5 + 5,5 + 7,1 + 3,5 + 1,5)	m2	38,200	
				RAZEM	38,200
<b>2.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE</b>			
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm w pasie ok. 2m po długości schodów	m3		
		0,10 * 2,0 * (5,5 + 3,5)	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
37 d.2.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład)	m3		
		poz.36	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
38 d.2.2	KNR 19-01 0114-03 analogia	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (założono warstwę grubości 10cm)	m3		
		0,1 * (5,5 + 3,5)	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
39 d.2.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład)	m3		
		poz.38	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
40 d.2.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (z odkładu na miejsce wbudowania 50%)	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38 * 50%	m3	0,450	
				RAZEM	<b>0,450</b>
41 d.2.2	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) (odtworzenie nasypu)	m3		
		poz.40	m3	0,450	
				RAZEM	<b>0,450</b>
42 d.2.2	KNR 4-04 0203-01 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz konstrukcji z kamienia o grubości do 30 cm poniżej terenu - schody niższego poziomu	m3		
		2 * 5,5 * 0,15 * 0,30 + 11 * 0,15 * 0,4 * 1,1	m3	1,221	
				RAZEM	<b>1,221</b>
43 d.2.2	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m3)	szt.		
		poz.42 / 0,008	szt.	152,625	
				RAZEM	<b>152,625</b>
44 d.2.2	KNR 4-04 0203-01 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz konstrukcji z kamienia o grubości do 30 cm poniżej terenu - schody wyższego poziomu	m3		
		2 * 3,5 * 0,15 * 0,30 + 8 * 0,15 * 0,4 * 1,1	m3	0,843	
				RAZEM	<b>0,843</b>
45 d.2.2	KNR 4-04 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m3)	szt.		
		poz.44 / 0,008	szt.	105,375	
				RAZEM	<b>105,375</b>
46 d.2.2	KNKRB 1 0304 -03	Wykopy w gruncie kat. IV przy odkrywaniu istniejących fundamentów - pod wykonanie podkładu drenarskiego	m3		
		1,4 * (5,5 + 3,5) * 0,15	m3	1,890	
				RAZEM	<b>1,890</b>
47 d.2.2	KNR 4-01 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład)	m3		
		poz.46	m3	1,890	
				RAZEM	<b>1,890</b>
48 d.2.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.36 + poz.38 + poz.39 * 50% + poz.46	m3	5,040	
				RAZEM	<b>5,040</b>
49 d.2.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.48	m3	5,040	
				RAZEM	<b>5,040</b>
<b>2.3</b>	<b>45262522-6</b>	<b>PRACE MURARSKIE</b>			
50 d.2.3	KNR 19-01 0913-01 analogia	Podkłady z zaprawy drenażowej na bazie cementu trasowego na podłożu gruntowym	m3		
		poz.46	m3	1,890	
				RAZEM	<b>1,890</b>
51 d.2.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Konstrukcje z kamienia twardego (kamień z rozbiórki) (współczynnik do R=2,0 za dokładne odtworzenie wątku historycznego)	m3		
		poz.42 + poz.44	m3	2,064	
				RAZEM	<b>2,064</b>
52 d.2.3	KNR 2-02 0102-02 analogia	Konstrukcje z kamienia twardego (kamień nowy wzorowany na istniejącym) (współczynnik do R=2,0 za dokładne odtworzenie wątku historycznego)	m3		
		1,0 * 0,4 * 0,15 * 4 + 0,5 * 0,4 * 0,15 * 3	m3	0,330	
				RAZEM	<b>0,330</b>
<b>2.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI</b>			
53 d.2.4	KNKRB 1 0415 -01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm (nawierzchnia skarpy i teren przyległy zniszczony podczas prowadzenia prac)	m2		
		poz.35	m2	38,200	
				RAZEM	<b>38,200</b>