

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DAWNYCH ROWÓW PRZECIWLOTNICZYCH PRZY REWIRZE V  
W DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSEN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków  
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica  
INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen  
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOŚ/03  
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE ZABEZPIECZAJĄCE TEREN ROBÓT</b>			
1	NNRNKB	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	202 1618-02				
	analogia				
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
2	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
d.1	1006-01				
	analogia				
		poz.1	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
3	KNR 2-09	Rozbieranie wygrodzień ochronnych	m		
d.1	0423-05				
	analogia				
		poz.1	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
4	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, twardy	m <sup>2</sup>		
d.2	2508-03				
	analogia				
		pow. ścian 0.7*(58.91+79.86+16.50+19.61+20.06+20.92)	m <sup>2</sup>	151.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.102</b>
5	KNR 2-11	Ręczne odchwaszczanie ścian rowu	m <sup>2</sup>		
d.2	0605-02				
	analogia				
		poz.4	m <sup>2</sup>	151.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.102</b>
6	TZKNBK II -	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni	szt		
d.2	23				
	analogia				
		35	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	TZKNBK II -	Ręczne karczowanie pni o grubości 8-15 cm - pnie o płytkim zakorzenieniu (szacunkowo)	szt.		
d.2	25				
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	TZKNBK II -	Ręczne karczowanie pni drzew o płytkim zakorzenieniu i grubości 16-20 cm (szacunkowo)	szt.		
d.2	16				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>45112000-5</b>	<b>PRACE ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
d.3	0310-03				
	analogia				
		ziemia 70% urobku 70%*((0.5*(1.4+1.0)*0.65)*(53.45+14.58+16.14+16.24+16.84))	m <sup>3</sup>	64.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.019</b>
10	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0504-01				
	analogia				
		gruz 30% urobku 30%*((0.5*(1.4+1.0)*0.65)*(53.45+14.58+16.14+16.24+16.84))	m <sup>3</sup>	27.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.437</b>
11	KNR 4-04	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m <sup>3</sup>		
d.3	1002-02				
	analogia				
		gruz poz.10	m <sup>3</sup>	27.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.437</b>
<b>4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
12	KNR 4-04	Rozebranie okładziny kamiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.4	0203-04				
	analogia				
		strefy 1 10%*(0.4*1.25*(0.85+4.9+2.6+2.45+1.75+2.8))	m <sup>3</sup>	0.768	
		strefy 2 40%*(0.4*1.25*(3.15+5.05+4.9+1.3+1.8+1.85+0.65+1.45+3.05+1.0+4.45+1.4+2.25+1.8+2.15+3.35+1.7+3.15+1.5+5.9+2.85+6.85+1.2+0.9+2.0+5.3))	m <sup>3</sup>	14.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.958</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04	Przesortowanie gruzowiska	m <sup>3</sup>		
d.4	1002-01				
	analogia	poz.12	m <sup>3</sup>	14.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.958</b>
14	KNR 4-04	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku	szt.		
d.4	1001-02				
	analogia	(75%*poz.13)/(0.2*0.2*0.4)	szt.	701.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.156</b>
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>PRACE KAMIENNE (MUROWE)</b>			
15	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0316-04				
	analogia	50	m <sup>sc</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0316-05				
	analogia	35	m <sup>sc</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0316-06				
	analogia	20	m <sup>sc</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0317-04				
	analogia	50	m <sup>sc</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0317-05				
	analogia	30	m <sup>sc</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 (szacunkowo)	m <sup>sc</sup>		
d.5	0317-06				
	analogia	15	m <sup>sc</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR 2-11	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego z wykorzystaniem materiału istniejącego	m <sup>3</sup>		
d.5	0415-01				
	analogia				
	strefy 1	100%*(0.4*1.25*(0.85+4.9+2.6+2.45+1.75+2.8))	m <sup>3</sup>	7.675	
	strefy 2	100%*(0.4*1.25*(3.15+5.05+4.9+1.3+1.8+1.85+0.65+1.45+3.05+1.0+4.45+1.4+2.25+1.8+2.15+3.35+1.7+3.15+1.5+5.9+2.85+6.85+1.2+0.9+2.0+5.3))	m <sup>3</sup>	35.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.150</b>
22	KNR 2-21	Schody z kamienia łamanego układanego na sucho	m <sup>3</sup>		
d.5	0605-02				
	analogia	2*((0.5*0.25)*(1.22+1.41+1.52+1.68+1.8))	m <sup>3</sup>	1.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.908</b>
<b>6</b>	<b>45111230-9</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE WZMACNIANIA PODŁOŻA</b>			
23	KNR 9-07	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny na dnie i ścianach wykopu	m <sup>2</sup>		
d.6	0104-01				
	analogia	1.0*(55.71+14.58+16.14+16.24+16.84)	m <sup>2</sup>	119.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.510</b>
<b>7</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE DRÓG PIESZYCH</b>			
24	KNR 2-25	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa	m <sup>2</sup>		
d.7	0410-01				
	analogia	1.02*(55.71+14.58+16.14+16.24+16.84)	m <sup>2</sup>	121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.900</b>
<b>8</b>	<b>45442300-0</b>	<b>PRACE OPRYSKOWE</b>			
25	KNR 9-21	Zabezpieczenie powierzchni środkami chwastobójczymi (dwukrotny oprysk)	m <sup>2</sup>		
d.8	0302-03	Krotność = 2			
	analogia				
	ściany	1.26*(58.91+79.86+16.50+19.61+20.06+20.92)	m <sup>2</sup>	271.984	
	schody	2*(0.65*(1.22+1.41+1.52+1.68+1.8))	m <sup>2</sup>	9.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.903</b>
<b>9</b>	<b>45111200-0</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA NASYPÓW</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-01 d.9 0307-03 z.sz. 2.2 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>		
		50%*poz.28	m <sup>3</sup>	40.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.034</b>
27	KNR 2-01 d.9 0307-07 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	40.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.034</b>
28	KNR 2-01 d.9 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m <sup>3</sup>		
		Całkowita objętość wałów: 0.6*(75.87+23.85+3.76+5.94+6.80+6.36) (0.5*0.4*0.6)*(148.06+122.39+12.33+15.45+15.90+16.70) A (obliczenia pomocnicze)		73.548 39.700 =====	
				113.248	
	strefy 1	37%*poz.28A*100%	m <sup>3</sup>	<b>41.902</b>	
	strefy 2	20%*poz.28A*80%	m <sup>3</sup>	<b>18.120</b>	
	strefy 3	24%*poz.28A*50%	m <sup>3</sup>	<b>13.590</b>	
	strefy 4	19%*poz.28A*30%	m <sup>3</sup>	<b>6.455</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.067</b>
<b>10</b>	<b>45112712-9</b>	<b>PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI</b>			
29	KNR 2-21 d.10 0402-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		75.87+23.85+3.76+5.94+6.80+6.36	m <sup>2</sup>	122.580	
		1.0*(148.06+122.39+12.33+15.45+15.90+16.70)	m <sup>2</sup>	330.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.410</b>
<b>11</b>	<b>45111220-6</b>	<b>TRANSPORT GRUNTU I MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓRKI</b>			
30	KNR 4-04 d.11 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.10+40%*poz.13+2	m <sup>3</sup>	35.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.420</b>
31	KNR 4-04 d.11 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.30	m <sup>3</sup>	35.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.420</b>