

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT CMENTARZA WOJENNEGO NR 96 W STRÓŻÓWCE W RAMACH ZADANIA:  
„KONSERWACJA I UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO STANU ZACHOWANIA CMENTARZA  
WOJENNEGO Z I WOJNY ŚWIATOWEJ NR 96 W STRÓŻÓWCE”**

**ST-00. Wymagania ogólne – Roboty budowlane – CPV 45 000 000-7**

**ST-01. Roboty rozbiórkowe CPV 45 111 3000-1**

**ST-02. Roboty ziemne (Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne) CPV 45 111 000-8**

**ST-03. Konstrukcje betonowe i żelbetonowe CPV 45 262 300, CPV 45 262 310**

**ST-04. Roboty remontowe i renowacyjne CPV 45 453 000-7**

**ST-05. Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45 111 291-4**

Lokalizacja: **GMINA GORLICE / OBRĘB STRÓŻÓWKA /  
DZIAŁKA NR 50**

Zamawiający: **Gmina Gorlice  
ul. 11 Listopada 2  
38-300 Gorlice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>REMONT CMENTARZA WOJENNEGO NR 96 W STRÓŻÓWCE W RAMACH ZADANIA: „KONSERWACJA I UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO STANU ZACHOWANIA CMENTARZA WOJENNEGO Z I WOJNY ŚWIATOWEJ NR 96 W STRÓŻÓWCE”</b>  <b>ST-00. Wymagania ogólne – Roboty budowlane – CPV 45 000 000-7</b> <b>ST-01. Roboty rozbiórkowe CPV 45 111 3000-1</b> <b>ST-02. Roboty ziemne (Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne) CPV 45 111 000-8</b> <b>ST-03. Konstrukcje betonowe i żelbetonowe CPV 45 262 300, CPV 45 262 310</b> <b>ST-04. Roboty remontowe i renowacyjne CPV 45 453 000-7</b> <b>ST-05. Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45 111 291-4</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>01 Roboty wstępne i przygotowanie do całego zakresu robót</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Projekt architektoniczno-konstrukcyjny. Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	TZKNC 6/106/1 (1)	Wstępne oględziny obiektu, stopień trudności obiektu - przeciętny Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.1.3	TZKNC 6/106/2 (1)	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis, stopień trudności obiektu - przeciętny Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.1.4	TZKNC 6/106/3 (1)	Opracowanie programu konserwatorskiego, stopień trudności obiektu - przeciętny Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.1.5	TZKNC 6/106/5 (1)	Nadzór przy fotografowaniu obiektu, stopień trudności obiektu - przeciętny Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	szt 40,000
1.1.6	KNRW 201/408/3 (1)	Wykopy ręcz <input type="checkbox"/> rowów i k <input type="checkbox"/> łów ( <input type="checkbox"/> chyl <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> k <input type="checkbox"/> rp 1:1; 1:1,5; 1:2), <input type="checkbox"/> z <input type="checkbox"/> rokość d <input type="checkbox"/> do 1·m, gr <input type="checkbox"/> t kategorii IV, głębokość do 1,0·m. Odtworzenie i udrożnienie rowu odpływowego powyżej cmentarza. Wyliczenie ilości robót:		
		17*0,6*0,3	3,060000	
		RAZEM:	3,060000	m3 3,060
1.1.7	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie drogi dojazdowej Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.2	Element	<b>02 Roboty rozbiórkowe istniejącej substancji ogrodzenia wraz z waskimi fundamentami</b>		
1.2.1	KNR 201/109/4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca gęste Wyliczenie ilości robót:		
		(25*6)/10000	0,015000	
		RAZEM:	0,015000	ha 0,015
1.2.2	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spaleniem na miejscu Wyliczenie ilości robót:		
		25*6	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2 150,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I. Segmenty ogrodzeniowe do przekazania zamawiającemu - współczynnik R+M+S=0,5 Wyliczenie ilości robót: 6,35*2+6+5,05+4,6+6,8+1,1 RAZEM: 36,250000	m	36,250
1.2.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm. Nakrywy betonowe słupków. Wyliczenie ilości robót: czapki betonowe (0,1*0,6+0,05*0,6*0,5)*(0,66*0,66+0,65*0,65+0,78*0,7+0,7*0,7+0,7*0,7+0,7*0,7+0,65*0,65+0,65*0,6) RAZEM: 0,276495	m3	0,276
1.2.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm. Słupki z rdzeniem z uszkodzonego kamienia. Wyliczenie ilości robót: słupki 0,56*0,56*1,55+0,65*0,58*1,55+0,56*0,56*1,9+0,58*0,55*2,25+0,55*0,55*1,45+0,5*0,5*1,3+0,55*0,5*2,1 murki ponad terenem 5,23 RAZEM: 8,955145	m3	8,955
1.2.6	KNR 404/303/6	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 40-cm. Fundamenty pod murkami. Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,8*(6,35*2+6+6,8+4,6+1,1+5,05) 0,8*(0,6*0,6)*7 RAZEM: 13,616000	m3	13,616
1.2.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km Wyliczenie ilości robót: 0,276+8,955+13,616 RAZEM: 22,847000	m3	22,847
1.3	Element	<b>03 Wykopy pod fundamenty po obrysie według archiwalnej dokumentacji - Pod fundamenty schodkowe na zboczu.</b>		
1.3.1	KNR 201/702/4 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m. Analogia - koparko spycharskami. Wyliczenie ilości robót: 14*2+5,65*2 RAZEM: 39,300000	m	39,300
1.3.2	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV Wyliczenie ilości robót: 0,6*40 RAZEM: 24,000000	m2	24,000
1.3.3	KNR 201/416/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1-m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1-m wykopu, kategoria gruntu I-IV Wyliczenie ilości robót: 40*0,6*0,8 RAZEM: 19,200000	m3	19,200
1.4	Element	<b>04 Fundamenty betonowe</b>		
1.4.1	KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami. Analogia - układanie betonu za pomocą pompy. Wyliczenie ilości robót: 0,8*40 zakładki 0,8*(4+6) RAZEM: 40,000000	m2	40,000
1.4.2	KNR 202/206/5 (1)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami. Analogia - układanie betonu za pomocą pompy. Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM: 40,000000	m2	40,000
1.5	Element	<b>05 Mury nad terenem</b>		
1.5.1	KNR 1901/309/5	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany miękki. Uwaga! W pozycji znajdują się przepusty kamienne wody z terenu przez ogrodzenie. Wyliczenie ilości robót: 23,319 RAZEM: 23,319000	m3	23,319
1.5.2	KNR 1901/203/16	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, beton w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20-cm, objętość ponad 1,5-m3. Nakrywy betonowe na mury. Uwaga! Beton wodoszczelny i wibrowany. Wyliczenie ilości robót: (0,65*0,14)*(14+3,3*4+1,1*4) RAZEM: 2,875600	m3	2,876

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie. Uwaga! Kapinos. Wyliczenie ilości robót: :(14+3,3*4+1,1*4) RAZEM:		31,600000 31,600000
			m	31,600
1.5.4	KNR 201/506/8	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: :3*(14+8*2+14) RAZEM:		132,000000 132,000000
			m2	132,000
1.5.5	KNR 1901/826/2	Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany Wyliczenie ilości robót: :439,425 RAZEM:		439,425000 439,425000
			m2	439,425
1.5.6	KNR 202/617/12 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, kitem asfaltowym Wyliczenie ilości robót: :1,6*2*4 RAZEM:		12,800000 12,800000
			m	12,800
1.5.7	KNR 1901/1305/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne betonu. Analogia - Hydrofobizacja. Wyliczenie ilości robót: :439,425 RAZEM:		439,425000 439,425000
			m2	439,425
1.6	Element	<b>06 Krzyż</b>		
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie warsztatowe materiałów do wykonania krzyża Wyliczenie ilości robót: :1 RAZEM:		1,000000 1,000000
			kpl	1,000
1.6.2	ZNPP 12/2202/6	Wycinanie gniazd ręcznie w elementach, objętość powyżej 200 cm3 Wyliczenie ilości robót: :4 RAZEM:		4,000000 4,000000
			szt	4,000
1.6.3	ZNPP 12/2201/4	Cięcie piłą ręczną, deska z drewna litego o grubości powyżej 25 mm Wyliczenie ilości robót: :1,5 RAZEM:		1,500000 1,500000
			m	1,500
1.6.4	TZKNBK 5/1301/6	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, w ilości do 1.00 m2 (poz. 346) Wyliczenie ilości robót: :4,753 RAZEM:		4,753000 4,753000
			m2	4,753
1.6.5	TZKNBK 5/1303/20	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie profilowane, w ilości do 1.00 m2 (poz. 360) Wyliczenie ilości robót: :1,3 RAZEM:		1,300000 1,300000
			m2	1,300
1.6.6	TZKNBK 5/1303/20	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie profilowane, w ilości do 1.00 m2 (poz. 360). Analogia - Ręczne cyklinowanie i szlifowaniem elem. (płaszczyzn) gładkich o pow. ponad 1.0 m2. Wyliczenie ilości robót: :4,753 RAZEM:		4,753000 4,753000
			m2	4,753
1.6.7	TZKNBK 15/101/1	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych - jednokrotnie (poz 1). Analogia - zagruntowanie drewna. Wyliczenie ilości robót: :9,5 RAZEM:		9,500000 9,500000
			m2	9,500
1.6.8	TZKNBK 15/601/1	Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 1-raz (poz 51) Wyliczenie ilości robót: :9,5 RAZEM:		9,500000 9,500000
			m2	9,500
1.6.9	TZKNBK 15/601/2	Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 2-raz (poz 51A) Wyliczenie ilości robót: :9,5 RAZEM:		9,500000 9,500000
			m2	9,500

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.10	TZKNBK 20/276/2 (2)	Ręczne gładzenie listew, o płaszczyznach załamanych (obwód poprz. do 15 cm), pod politurowanie, lakierowanie bezbarwne. Analogia - Ręczne gładzenie listew pod malowanie farbą. Wyliczenie ilości robót: :2,6 RAZEM: 2,600000	m	2,600
1.6.11	TZKNBK 20/277/1 (1)	Ręczne gładzenie, zaokrąglenie krawędzi elementów drewnianych, krawędzie podścielone (wzdłuż sioi) piaskie. Analogia - pod malowanie farbą. Wyliczenie ilości robót: :1,5 RAZEM: 1,500000	m	1,500
1.6.12	TZKNBK 20/280/2	Napusczenie wkrętów z nawierceniem otworów korwą i wiertarką ręczną, głębokość wiercenia do 6-cm, długość wkrętu do 10-cm Wyliczenie ilości robót: :45 RAZEM: 45,000000	szt	45,000
1.6.13	TZKNBK 22/5/1 (1)	Ćwieki kowalskie o łbie półokrągłym o średnicy do 30-mm, wyrób prosty Wyliczenie ilości robót: :2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.6.14	ZNPP 12/2302/33	Okuwanie stolarki, okapniki blaszane (za 1 mb) Wyliczenie ilości robót: :3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
1.6.15	TZKNBK 20/117/1 (8)	Wycinanie ręczne aóurów, z wygładzeniem aóuru, rysunek prosty, grubość do 15-mm, obwód wycinania do 1,2-m	m	5
1.6.16	Kalkulacja indywidualna	Materiały użyte doo wykonania odtworzenia krzyża. Wyliczenie ilości robót: :1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.6.17	Kalkulacja indywidualna	Koszty jednorazowe - Ciągnik kołowy 75-85 KM (55-63kW)(przejazd 20km w jedną stronę) Wyliczenie ilości robót: :1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.6.18	KNP 1/107/7 (1)	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 250-kg, do 10-m w jednym poziomie Wyliczenie ilości robót: tarcica :0,195 0,195000 pozostałe elementy :0,05 0,050000 RAZEM: 0,245000	t	0,245
1.6.19	KNP 1/107/7 (4)	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 250-kg, dodatek za każde 10-m w warunkach utrudnionych (do wer. 01-03) Wyliczenie ilości robót: :0,245 0,245000 RAZEM: 0,245000	t	0,245
1.6.20	KNP 1/107/7 (6)	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 250-kg, dodatek za każdy 1-m wysokości znoszenia Wyliczenie ilości robót: :0,245 0,245000 RAZEM: 0,245000	t	0,245
1.6.21	KNP 1/107/7 (7)	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych, do 250-kg, załadowanie na pomost wyciągu (lub wyładowanie) Wyliczenie ilości robót: :0,245 0,245000 RAZEM: 0,245000	t	0,245
1.6.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż krzyża pomiędzy istniejącymi ceownikami C180 Wyliczenie ilości robót: :1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
1.6.23	KNR 2301/1014/1	Skręcanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy do 20-32 mm liczba śrub skręcanych na jednym stanowisku z rusztowań wiszących	szt	3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7	Element	<b>07 Drewniane ogrodzenie - Wykonanie ażurowych segmentów ogrodzenia pomiędzy słupkami oraz bramki wejściowej z twardego drewna.</b>		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja - rysunek czarno-biały o stopniu trudności prostym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	obiekt 1
1.7.2	TZKNBK 5/1301/6	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, w ilości do 1.00 m2 (poz. 346). Analogia - Trasowanie, cięcie podłużne i poprzeczne, obróbka strugami elementu o powierzchni do 0,5 m2.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2 5,131
1.7.3	ZNPP 12/2301/2	Wykonanie złączy, wrębowo, wpustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74	5,740000	
		RAZEM:	5,740000	m 5,740
1.7.4	ZNPP 12/2209/2	Napuszczanie wkrętów z nawiercaniem otworów wiertarką ręczną, głębokość do 6 cm, wkręty długości do 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	szt 82,000
1.7.5	ZNPP 12/2204/2 (1)	Umocowanie listew do elementów płaskich poprzez ich przybicie, naklejenie lub przy pomocy wkrętów, listwa 1-2 m, gwoździkami lub sztyftami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,9	56,900000	
		RAZEM:	56,900000	m 56,900
1.7.6	ZNPP 12/2208/6	Ręczne gładzenie listew z trzech stron, pod malowanie kryjące, listwy o płaszczyznach załamanych lub profilowanych, obwód listew ponad 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		133,8	133,800000	
		RAZEM:	133,800000	m 133,800
1.7.7	TZKNBK 11/1301/12	Uzupełnienia posadzek z deszczulek ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych (poz 181). Analogia -Obróbka cykliną płaszczyzn elementów o powierzchni do 0,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2 5,131
1.7.8	TZKNBK 5/1303/20	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie profilowane, w ilości do 1.00 m2 (poz. 360). Analogia - Szlifowanie ręczne (jednokrotne) elementów powierzchni do 0,5m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2 5,131
1.7.9	KNR 1901/1025/31	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy krępowane (kątowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.7.10	KNR 1901/1025/34	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zasuwki drzwiowe przykręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.7.11	KNR 1901/1025/33	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zasuwki czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.7.12	TZKNBK 15/101/1	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych - jednokrotnie (poz 1). Analogia - Czynności wykonywane na powierzchni gładkiej przy pomocy pędzla wraz z przygotowaniem materiału - uaktywnienie barwy drewna olejem lnianym lub innym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2 5,131
1.7.13	TZKNBK 15/101/1	Malowanie tynków roboty malarskie wapienne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych - jednokrotnie (poz 1). Analogia - Czynności wykonywane na powierzchni gładkiej przy pomocy pędzla wraz z przygotowaniem materiału - nakładanie pokostu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2 5,131

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.14	TZKNBK 15/601/1	Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych lakierownie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich 1-raz (poz 51). Analogia - nakładanie lakierów na powierzchnię gładką powyżej 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,131	5,131000	
		RAZEM:	5,131000	m2
				5,131
1.7.15	Kalkulacja indywidualna	Materiały użyte do odtworzenia elementów drewnianych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.8	Element	<b>08 Wnętrze cmentarza - bez formowania mogił oraz renowacji postumentów pod krzyże i krzyży.</b>		
1.8.1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,5	71,500000	
		RAZEM:	71,500000	m2
				71,500
1.8.2	KNR 201/125/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5-cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,5	71,500000	
		RAZEM:	71,500000	m2
				71,500
1.8.3	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,5	71,500000	
		RAZEM:	71,500000	m2
				71,500