

## **Przedmiar robót**

### **ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMENTARZA WOJENNEGO W LESIE SZPĘGAWSKIM (PLAC CENTRALNY)**

Budowa: **Szpegawsk**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty inżynierskie**

Lokalizacja: **Szpegawsk**

Kod CPV: **45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Inwestor: **Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański**

Data opracowania:

**2021-04-19**

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU CMENTARZA WOJENNEGO W LESIE SZPĘGAWSKIM (PLAC CENTRALNY)</b>		
1	Element	<b>Roboty wstępne</b>		
1.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zdjęcie istniejącej nawierzchni	678	678,000000	
		RAZEM:	678,000000	m2
				678,000
1.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poniższenie o 5 cm	678	678,000000	
		RAZEM:	678,000000	m2
				678,000
1.3	KNR 231/1510/4	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowytadowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wywóz kruszywa	678*0,05*1,4	47,460000	
		RAZEM:	47,460000	t
				47,460
1.4	KNR 231/1510/5	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowytadowczymi na odległość do 0,5 km, załadunek mechaniczny, kruszywo łamane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	transport kostki kamiennej	156	156,000000	
	j.w. krawężników	85,1*0,2*0,25*2	8,510000	
		RAZEM:	164,510000	t
				164,510
1.5	KNR 231/1511/2	Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km, do tablicy 1510, samochód 5-10 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		164,51	164,510000	
		RAZEM:	164,510000	t
				164,510
2	Element	<b>Wykonanie placu centralnego</b>		
2.1	KNR 6/403/5	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Krawężniki - materiał inwestora			
	wzdłuż drogi asfaltowej pod obrzeża -	21,0		
	krawężniki granitowe		21,000000	
	między tablicą a grobem nr 14 -	10,40		
	obrzeża granitowe		10,400000	
	wzdłuż skarpy przy pomniku	10,0+3,5	13,500000	
	od strony lasu	3,0+15,7+21,5	40,200000	
		RAZEM:	85,100000	m
				85,100
2.2	KNR 204/1530/5	Montaż różnych elementów stalowych, elementy stalowe obsadzone w betonie - obrzeża z blachy corten gr. 3 mm, h=100 mm wraz z kotwami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obrzeża obwodowe drzew r=75 cm z	2*2*3,14*0,75*0,10*24/1000		
	blachy corten gr. 1,0 cm - na dwa drzewa		0,022608	
		RAZEM:	0,022608	t
				0,023
2.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	całkowita powierzchnia placu	678	678,000000	
	minus okręgi przy drzewach	-3,14*0,75*0,75*2	-3,532500	
	minus krawężniki	-85,1*0,2	-17,020000	
		RAZEM:	657,447500	m2
				657,448
2.4	KNR 231/117/3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuźień kamienny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		657,448	657,448000	
		RAZEM:	657,448000	m2
				657,448
2.5	KNR 231/117/4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuźień kamienny średnio twardy, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		657,448	657,448000	
		RAZEM:	657,448000	m2
				657,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 231/301/7	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wysokości 10 cm, na podsypce nowej żwirowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka kamienna - materiał inwestora 657,448		
		RAZEM: 657,448000		
			m2	657,45