

NAZWA INWESTYCJI: Pomnik żołnierzy poległych w Zabłudowie

ADRES INWESTYCJI: Zabłudów dz. nr geod. 516

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Minkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

26.09.2022

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0201-02		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod fundamenty	m3		
			$0,475 * 1,00 * (7,50 + 3,50) * 2$	m3	10,450	
					RAZEM	10,450
2 d.1	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 10cm - piasek	m3		
			$0,10 * 1,00 * (7,50 + 3,50) * 2$	m3	2,200	
					RAZEM	2,200
2			Fundamenty			
3 d.2	KNR 2-02 0288-01 analogia		Fundamenty wag wagonowych i samochodowych - fundamenty pomnika	m3		
	fundamenty bez stopnia		$0,525 * 0,45 * (6,90 - 0,45) + (2,80 - 0,52)$	m3	3,804	
	fundamenty ze stopniem		$0,45 * 0,375 * 2,80 + 0,52 * 0,375 * (6,90 - 0,52) + 0,20 * 0,10 * (2,80 - 0,35) + 0,17 * 0,15 * (6,90 - 0,25)$	m3	1,935	
					RAZEM	5,739
4 d.2	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - zbrojenie fundamentów - fi 12mm	t		
			$[(6,90 + 2,80) * 2 * 6 * 0,888] / 1000$	t	0,103	
					RAZEM	0,103
5 d.2	KNR 2-02 0290-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie - strzemiona fi 6mm co 20 cm	t		
			$[(6,90 + 2,80) * 2] / 0,20 * 2,10 * 0,222] / 1000$	t	0,045	
					RAZEM	0,045
3			Pomnik			
6 d.3	KNR 2-02 2111-02		Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2 - posadzka nagrobna - posadzka z płyt płomieniowanych, grubość 3 cm, wraz ze stopniem od przodu i z lewej strony pomnika (materiał granit "Diamante", kraj poch. Hiszpania)	m2		
			$(2,80 - 0,35) * (6,90 - 0,25)$	m2	16,293	
					RAZEM	16,293
7 d.3	KNR 2-02 2112-02 analogia		Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 25 i 35 cm z podstopnicami	m		
			$6,90 + (2,80 - 0,25)$	m	9,450	
					RAZEM	9,450
8 d.3	KNR 2-02 2107-01 analogia		Słupy i kolumny z bloków kamiennych - bazy i głowice o objętości elementu do 0.1 m3 - cokoliki pod 12 sztuk płyt granitowych, granit płomieniowany "Diamante"	elem		
			12	elem	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.3	KNR 2-02 2115-01 analogia		Płaskorzeźby, wianki, godła, girlandy, płyty pamiątkowe itp. o objętości do 0.3 m3 - 12 płyt nakrywowych, grubość 6 cm, ułożonych na cokolikach pod skosem, materiał - granit czarny "Bengal Black"	elem		
			12	elem	12,000	
					RAZEM	12,000
10 d.3	KNR 2-02 2114-03 analogia		Rzeźby figuralne, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp.o objętości do 0.6 m3 - 12 krzyże czarnych, granit "Bengal Black", krzyże łączone, grubość elementów 6 cm	elem		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	elem .	12,000	
					RAZEM	12,000
11 d.3	KNR 2-02 2115-01 analogia		Płaskorzeźby, wianki, godła, girlandy, płyty pamiątkowe itp. o objętości do 0.3 m3 - tablice pionowe, na których umieszczone będą napisy, materiał - granit czarny "Bengal Black" , grubość 6 cm oraz tablica owalna z płaskorzeźbą orła	elem .		
			2	elem .	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.3	TZKNBK XVI 4504-02 analogia		Wykonanie liter rytych antyką o wys.do 10 cm w marmurze 'Sławniowice' - litery kute w klin, napis na prawej pionowej tablicy, litery piaskowane, napisy na lewej pionowej tablicy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.3	KNR 2-02 2115-01 analogia		Płaskorzeźby, wianki, godła, girlandy, płyty pamiątkowe itp. o objętości do 0.3 m3 - płaskorzeźba orła, wykonana w granicie, umieszczona na pionowej, owalnej tablicy	elem .		
			1	elem .	1,000	
					RAZEM	1,000