

Przedmiar

Pomnik Grunwaldzki

Obiekt: Pomnik
Rodzaj robót: Renowacyjne
Branża: Budowlana
Lokalizacja: 38-422 Krościenko Wyżne, skrzyżowanie ulic Kasztanowej i Grunwaldzkiej
Zamawiający: Gmina Krościenko Wyżne

Sporządził:

Pomnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty renowacyjne - oczyszczenie				
1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne powierzchni kamiennych pionowych do wysokości 2,25m Wysokość stożka do ścięcia [m] $h = 2,25$ Promień podstawy [m] $R = 1,30 = 1,3$ Promień ściętej części [m] $rs = 0,476$ Stała $pi = 3,14$ Długość ściany stożka [m] $l = 2,39$ Pole powierzchni bocznej [m ²] $Pb = pi * l * (R + rs) = 13,328$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $Mn = 2$ powierzchnia tablicy [m ²] $Pt = 0,69 * 0,74 = 0,511$ $Pb * Mn - Pt$	m2	26,146
			razem	m2 26,146
2	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne podstawy Krzyża Promień [m] $R = 0,35$ Wysokość [m] $H = 0,40 = 0,4$ Pole powierzchni [m ²] $Pp = 2 * 3,14 * R * H + (3,14 * R * R) = 1,264$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $Mn = 2$ $Pp * Mn$	m2	2,528
			razem	m2 2,528
3	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne Krzyża Długość całkowita [mb] $D = 0,90 + 0,75 + 0,25 = 1,9$ Promień [m] $R = 0,125$ Pole powierzchni [m ²] $Pp = 2 * 3,14 * R * D = 1,492$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni chropowatej $Mn = 1,2$ $Pp * Mn$	m2	1,79
			razem	m2 1,79
Roboty renowacyjne - Środki zabezpieczające				
4	KNR K-25 0101/02	Analogia - Zastosowanie środków zabezpieczających przed działaniem mikroflory i wpływami atmosferycznymi - Podstawa ściętego stożka Wysokość stożka do ścięcia [m] $h = 2,25$ Promień podstawy [m] $R = 1,30 = 1,3$ Promień ściętej części [m] $rs = 0,476$ Stała $pi = 3,14$ Długość ściany stożka [m] $l = 2,39$ Pole powierzchni bocznej [m ²] $Pb = pi * l * (R + rs) = 13,328$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $Mn = 2$ powierzchnia tablicy [m ²] $Pt = 0,69 * 0,74 = 0,511$ $Pb * Mn - Pt$	m2	26,146
			razem	m2 26,146
5	KNR K-25 0101/02	Analogia - Zastosowanie środków zabezpieczających przed działaniem mikroflory i wpływami atmosferycznymi - Podstawa Krzyża Promień [m] $R = 0,35$ Wysokość [m] $H = 0,40 = 0,4$ Pole powierzchni [m ²] $Pp = 2 * 3,14 * R * H + (3,14 * R * R) = 1,264$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $Mn = 2$ $Pp * Mn$	m2	2,528
			razem	m2 2,528
6	KNR K-25 0101/02	Analogia - Zastosowanie środków zabezpieczających przed działaniem mikroflory i wpływami atmosferycznymi - Krzyż Długość całkowita [mb] $D = 0,90 + 0,75 + 0,25 = 1,9$ Promień [m] $R = 0,125$ Pole powierzchni [m ²] $Pp = 2 * 3,14 * R * D = 1,492$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni chropowatej $Mn = 1,2$ $Pp * Mn$	m2	1,79
			razem	m2 1,79
Rooty renowacyjne - Impregnacja i hydrofobizacja				
7	KNR BC-02 0129/05	Analogia - Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z kamienia - Podstawa ściętego stożka Wysokość stożka do ścięcia [m] $h = 2,25$ Promień podstawy [m] $R = 1,30 = 1,3$ Promień ściętej części [m] $rs = 0,476$ Stała $pi = 3,14$		

Przedmiar

Pomnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Długość ściany stożka [m] $l = 2,39$ Pole powierzchni bocznej [m ²] $P_b = \pi * l * (R+r_s) = 13,328$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $M_n = 2$ powierzchnia tablicy [m ²] $P_t = 0,69 * 0,74 = 0,511$ $P_b * M_n - P_t$	m2	26,146
		razem	m2	26,146
8	KNR BC-02 0129/05	Analogia - Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z kamienia - Podstawa Krzyża Promień [m] $R = 0,35$ Wysokość [m] $H = 0,40 = 0,4$ Pole powierzchni [m ²] $P_p = 2 * 3,14 * R * H + (3,14 * R * R) = 1,264$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni wystającego kamienia $M_n = 2$ $P_p * M_n$	m2	2,528
		razem	m2	2,528
9	KNR BC-02 0129/05	Analogia - Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z kamienia - Krzyż Długość całkowita [mb] $D = 0,90 + 0,75 + 0,25 = 1,9$ Promień [m] $R = 0,125$ Pole powierzchni [m ²] $P_p = 2 * 3,14 * R * D = 1,492$ Mnożnik powierzchni dla powierzchni chropowatej $M_n = 1,2$ $P_p * M_n$	m2	1,79
		razem	m2	1,79
Roboty renowacyjne - Tablica				
10	Kalkulacja indywidualna	Renowacja inskrypcji tablicy pamiątkowej Szerokość tablicy [m] $S = 0,69$ Wysokość tablicy [m] $H = 0,74$ Pole powierzchni tablicy [m] $S * H$	m2	0,511
		razem	m2	0,511
11	TZKNC N-K-VI 2/01	Impregnacja oraz hydrofobizacja strukturalna obiektu kamiennego "in situ" metodą "kieszeniową" lub metodą stałego przepływu impregnatu po powierzchni kamienia Powierzchnia [dm ²] 51	dm2	51
		razem	dm2	51