

Przedmiar

Kosztorys renowacji kapliczki przy ulicy Południowej.

Obiekt: Kapliczka w typie słupowym
Rodzaj robót: Renowacyjne
Branża: Budowlana
Lokalizacja: 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Południowa
Zamawiający: Gmina Krościenko Wyżne
Inwestor:
Wykonawca:
Biuro kosztorysowe:

Sporządził:
Sprawdził:
Kierownik:

Przedmiar

Kapliczka w typie słupowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Demontaż elementów				
1	KNR 4-04 0809/08	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej średnicy 50mm - słupki ogrodzenia	szt	4
2	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych łąw, stóp oraz fundamentów - dolna płyta fundamentu Szerokość [m] S = 1,60 = 1,6 Długość [m] D = 1,60 = 1,6 Wysokość [m] H = 0,15 S*D*H	m3	0,384
			razem	m3 0,384
3	KNR 4-04 0302/01	Rozebranie betonowych łąw, stóp oraz fundamentów - górna płyta fundamentu Szerokość [m] S = 1,33 Długość [m] D = 1,20 = 1,2 Wysokość [m] H = 0,17 S*D*H	m3	0,271
			razem	m3 0,271
4	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m3	2
5	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2
6	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	50
Transport pomnika				
7	KNR AT-06 0105/03	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych o masie do 0,75t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	2,692
8	KNR 4-04 1104/02	Wywiezienie bloków i brył o ciężarze ponad 50kg do 100kg na odległość 1km - transport kapliczki do zakładu Objętość bloków (od dolnego) Obj = 0,211+0,189+0,143+0,154+0,08+0,279+0,09+(4*0,005)+0,014 = 1,18 Ciężar objętościowy piaskowca G = 2,281 Obj*G	t	2,692
			razem	t 2,692
Fundament				
9	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wykop pod nowy fundament Szerokość [m] S = 2,00 = 2 Długość [m] D = 2,00 = 2 Wysokość [m] H = 1,20 = 1,2 S*D*H	m3	4,8
			razem	m3 4,8
10	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - Podkład betonowy Powierzchnia [m2] P = 2,00*2,00 = 4 Grubość [m] H = 0,10 = 0,1 Objętość [m3] P*H	m3	0,4
			razem	m3 0,4
11	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych	t	0,1
12	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu - Stopa Szerokość [m] S = 1,20 = 1,2 Długość [m] D = 1,20 = 1,2 Wysokość [m] H = 1,20 = 1,2 S*D*H	m3	1,728
			razem	m3 1,728
13	KNNR 2 0601/05	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne jednowarstwowe powierzchni pionowych Ścianka fundamentu [m2] S = 1,20*1,20 = 1,44 Sztuk [szt] Szt = 4 S*Szt	m2	5,76
			razem	m2 5,76
14	KNNR 2 0601/04	Isolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych Szerokość [m] S = 1,20 = 1,2 Długość [m] D = 1,20 = 1,2		

Kapliczka w typie słupowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S*D	m2	1,44
		razem	m2	1,44
15	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	20
		Roboty renowacyjne - oczyszczenie		
16	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne powierzchni kamiennych - powierzchnia pionowa frontowa x2 Powierzchnia pionowa frontowa [m2] P = (1,09*0,20+0,82*0,28+0,82*0,04+0,71*0,28+0,71*0,04+0,57*0,52+0,74*0,15+0,57*0,94+((0,12*0,36)*2))+0,57*0,36+0,84*0,12)*2 = 4,086 P	m2	4,086
		razem	m2	4,086
17	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne powierzchni kamiennych - powierzchnia pionowa boczna x2 Powierzchnia pionowa boczna [m2] P = (0,97*0,20+0,72*0,28+0,72*0,04+0,63*0,28+0,63*0,04+0,52*0,52+0,74*0,15+0,74*0,94+((0,12*0,36)*2))+0,52*0,36+0,84*0,12)*2 = 4,155 P	m2	4,155
		razem	m2	4,155
18	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie ręczne powierzchni kamiennych - powierzchnia pozioma Powierzchnia pozioma [m2] P = 1,09*0,97 = 1,057 P	m2	1,057
		razem	m2	1,057
		Roboty renowacyjne - uzupełnienie ubytków		
19	KNR K-36 0404/01	Analogia - Uzupełnienie ubytków	m2	0,5
		Rooty renowacyjne - Środki zabezpieczające		
20	KNR K-25 0101/02	Analogia - Zastosowanie środków zabezpieczających przed działaniem mikroflory i wpływami atmosferycznymi Powierzchnia [m2] 4,086+4,155+1,057	m2	9,298
		razem	m2	9,298
		Rooty renowacyjne - Impregnacja i hydrofobizacja		
21	KNR BC-02 0129/05	Analogia - Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z piaskowca Powierzchnia [m2] 4,086+4,155+1,057	m2	9,298
		razem	m2	9,298
		Roboty renowacyjne - Figura i napis		
22	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 [dm2] 50	dm2	50
		razem	dm2	50
		Montaż kapliczki na fundamencie		
23	KNR AT-06 0105/03	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 0,75t na samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	t	2,692
24	KNR 4-04 1104/02	Wywiezienie bloków i brył o ciężarze ponad 50kg do 100kg na odległość 1km - transport kapliczki do zakładu Objętość bloków (od dolnego) Obj = 0,211+0,189+0,143+0,154+0,08+0,279+0,09+(4*0,005)+0,014 = 1,18 Ciężar objętościowy piaskowca G = 2,281 Obj*G	t	2,692
		razem	t	2,692
		Opaska wokół kapliczki		
25	KNR 2-31 0301/06	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce żwirowej nowej Powierzchnia zewnętrzna [m2] P = 2,20*2,20 = 4,84 Powierzchnia cokołu pomnika [m2] Pc = 1,20*1,20 = 1,44 Powierzchnia opaski [m2] P-Pc	m2	3,4
		razem	m2	3,4
26	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Długość [mb] 2,20+2,20	m	4,4
		razem	m	4,4

Przedmiar

Kapliczka w typie słupowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0404/01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce piaskowej Długość [mb] 2,20+2,20	m	4,4
			razem	4,4
			Ogrodzenie	
28	KNNR 2 1603/01	Analogia - Ogrodzenie z łańcucha wysokości do 1,00m na słupkach stalowych o rozstawie 2,20m obsadzonych w cokole	m	8,8