

Przedmiar robót

Willa "Koliba" <> remont kładki pieszo - jezdnej

Data: 2012-05-07

Budowa: Kładka pieszo - jezdna <> remont, poprzecznice stalowe

Obiekt/Rodzaj robót: Willa "KOLIBA"

Zamawiający: Muzeum Tatrzańskie im. dr Tytusa Chałubińskiego, 34-500 Zakopane, ul.Krupówki 10

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Willa "Koliba" <> remont kładki pieszo - jezdnej					
1 Wymiana elementów kładki					
1.1 KNR 233/104/5					
Rozebranie poręczy					
pochwyty na moście	$0.095 * 0.115 * 13.20 * 2$	=	0,288		
pochwyty od ulicy	$0.095 * 0.115 * (2.60 + 3.00)$	=	0,061		
pochwyty od budynku	$0.095 * 0.115 * 7.40 * 2$	=	0,162		
słupki na moście	$0.095 * 0.115 * 1.03 * 13 * 2$	=	0,293		
słupki od ulicy	$0.095 * 0.115 * 0.90 * 3 * 2$	=	0,059		
słupki od budynku	$0.095 * 0.115 * 0.90 * 5 * 2$	=	0,098		
zastrzały na moście	$0.095 * 0.115 * 0.93 * 7 * 2$	=	0,142		
krzyżulce na moście	$0.095 * 0.045 * 1.40 * 2 * 12 * 2$	=	0,287		
krzyżulce od ulicy	$0.095 * 0.045 * 1.55 * 2 * 2$	=	0,027		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.00 * 2$	=	0,009		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.35 * 2 * 2$	=	0,023		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.25 * 2$	=	0,011		
krzyżulce od budynku długość średnia	$0.095 * 0.045 * 1.40 * 2 * 6 * 2$	=	0,144		
	Ogółem:		1,60	1,60	m3
1.2 KNR 233/104/3					
Rozebranie chodnika					
beleccki chodnika	$0.14 * 0.05 * 0.70 * 14 * 2$	=	0,137		
chodnik	$0,70 * 0,05 * 14,00 * 2$	=	0,980		
	Ogółem:		1,12	1,12	m3
1.3 KNR 233/104/3					
Rozebranie krawężnika					
krawężnik pod słupkami mostu	$0.14 * 0.14 * 14.40 * 2$	=	0,564		
belka krawężna pod zastrzałami	$0.12 * 0.10 * 13.40 * 2$	=	0,322		
	Ogółem:		0,89	0,89	m3
1.4 KNR 233/805/2					
Wymiana pokładu drewnianego jezdni lub chodników, pokład dolny, z bali, układany w odstępach 2-4'cm, grubość 100'mm	$3,50 * 14,40$	=	50,400		
	Ogółem:		50,40	50,40	m2
1.5 KNR 233/805/8					
Wymiana pokładu drewnianego jezdni lub chodników, podkład górny z desek lub bali, grubość 63'mm <> 70 mm =				50,40	m2
					0,077m3/m2
1.6 KNR 233/104/2					
Ułożenie krawężnika					
krawężnik pod słupkami mostu	$0,14 * 0,17 * 14,40 * 2$	=	0,685		
belka krawężna pod zastrzałami	$0.12 * 0.10 * 13.40 * 2$	=	0,322		
	Ogółem:		1,01	1,01	m3
1.7 KNR 233/104/1					
Ułożenie chodnika					
belka pod chodnikiem	$0,14 * 0,17 * 14,40 * 2$	=	0,685		
beleccki chodnika	$0,14 * 0,10 * 0,70 * 14 * 2$	=	0,274		
chodnik	$0,70 * 0,05 * 14,00 * 2$	=	0,980		
	Ogółem:		1,94	1,94	m3
1.8 KNR 233/104/4					
Wbudowanie poręczy					
pochwyty na moście	$0.095 * 0.115 * 13.20 * 2$	=	0,288		
pochwyty od ulicy	$0.095 * 0.115 * (2.60 + 3.00)$	=	0,061		
pochwyty od budynku	$0.095 * 0.115 * 7.40 * 2$	=	0,162		
słupki na moście	$0.095 * 0.115 * 1.03 * 13 * 2$	=	0,293		
słupki od ulicy	$0.095 * 0.115 * 0.90 * 3 * 2$	=	0,059		
słupki od budynku	$0.095 * 0.115 * 0.90 * 5 * 2$	=	0,098		
zastrzały na moście	$0.095 * 0.115 * 0.93 * 7 * 2$	=	0,142		
krzyżulce na moście	$0.095 * 0.045 * 1.40 * 2 * 12 * 2$	=	0,287		
krzyżulce od ulicy	$0.095 * 0.045 * 1.55 * 2 * 2$	=	0,027		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.00 * 2$	=	0,009		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.35 * 2 * 2$	=	0,023		
" "	$0.095 * 0.045 * 1.25 * 2$	=	0,011		
krzyżulce od budynku długość średnia	$0.095 * 0.045 * 1.40 * 2 * 6 * 2$	=	0,144		
	Ogółem:		1,60	1,60	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Brama					
2.1 ZNPP 12/1306/1 (2) Elementy ażurowe, osłony do grzejników, ponad 1.0 m2 <> analogia <> odtworzenie bramy dwuskrzydłowej z krawędziaków, ze struganiem drewna wyliczenie materiału:					
słupki skrajne	0.10 * 0.10 * 1.01 * 2	=	0,020		
słupki wewnętrzne	0.10 * 0.10 * 1.18 * 2	=	0,024		
słupki pośrednie	0.10 * 0.065 * 0.88 * 2	=	0,011		
elem. poziome	0.10 * 0.065 * 2.05 * 2 * 2	=	0,053		
krzyżulce	0.10 * 0.065 * 1.35*2 * 2 * 2	=	0,070		
wyzerowanie masy netto	- 0.18	=	-0,180		
krawędziaki (jak poręczce)	0.18 * 0.805	=	0,145		
bale (jak poręczce)	0.18 * 0.345	=	0,062		
wyzerowanie masy brutto	- 0.21	=	-0,210		
powierzchnia	2.25 * 1.01 * 2	=	4,545		
	Ogółem:		4,54	4,54	m2
2.2 KNR 225/314/7 Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek zbijanych na styk na słupkach drewnianych <> analogia <> montaż bramy z wykorzystaniem okuć z demontażu					
	4,54	=	4,540		
materiał					
słupki	0,095 * 0,115 * 0,90 * 3 * 2	=	0,059		
krzyżulce	0,095 * 0,045 * 1,40 * 2 * 2 * 2	=	0,048		
wyzerowanie materiału	- 0,107	=	-0,107		
	Ogółem:		4,54	4,54	m2
2.3 ZNPP 1/2201/8 Zawiasy proste, z przegubami, ze stali płaskiej grubości ponad 6 mm					
			4,00		szt
2.4 KNP 7/165/2 Zasuwy zwykłe, zasuwają na kłódkę					
			2,00		szt
2.5 KNP 7/145/2 Słupki ogrodzeniowe, z rur w wykonaniu prostym <> lub z profili zamkniętych, dla odciągów					
			2,00		szt
2.6 KNP 73/182/2 (1) Odciąg ze śrubą rzymską M12, długość do 2 m, przygotowanie					
			2,50		kg
2.7 KNP 73/182/2 (2) Odciąg ze śrubą rzymską M12, długość do 2 m, montaż					
			2,50		kg
2.8 KNR 218/113/1 Spawanie kołnierzy do rur stalowych, Fi 57/3,5 mm <> analogia <> spawanie słupków do konstrukcji mostu					
			2,00		szt
3 Roboty towarzyszące					
3.1 KNR 233/110/1 (1) Wykonanie rusztowań podwieszonych					
	12.70 * 6.20	=	78,740		
	Ogółem:		78,74	78,74	m2
3.2 KNR 233/110/3 Rozebranie rusztowań podwieszonych poz. 1.1					
	78,74	=	78,740		
	Ogółem:		78,74	78,74	m2
3.3 KNR 231/1105/4 Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <> z rozebraniem nawierzchni średnio					
	6,30 * 3,60	=	22,680		
	Ogółem:		22,68	22,68	m2
3.4 KNR 231/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II					
			22,68		m2
3.5 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <> uzupełnienie					
			22,68		m2
3.6 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy <> przyjęto średnio 5 cm					
			22,68	4	m2
3.7 KNR 401/205/7 Naprawa stopni schodowych, pęknięcia i małe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,1 m2 <> <> analogia <> naprawa ubytków w ściankach oporowych pod balustradą					
			16,00		szt
3.8 DC 4/305/4 Mocowanie elementów za pomocą mosiężnych tulei rozprężnych z gwintem wewnętrznym Koelner TM do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, średnica otworu 12 mm <> analogia <> zamocowanie w betonie na kleju obejmym dla słupka balustrady					
			32,00		szt
3.9 KNRW 403/1009/9 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm, ręczne, na podłożu betonowym, otwór Fi 20 mm <> analogia <> otwór dla trzpienia obejmym, średn. 12 mm, długość ok. 15 cm					
			32,00		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4 Impregnacje i malowanie antykorozyjne					
4.1 KNR 401/628/4					
Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawężniki <> olej jachtowy					
pochwyty na moście	$(0,095 + 0,115) * 2 * 13,20 * 2$	= 11,088			
pochwyty od ulicy	$(0,095 + 0,115) * 2 * (2,60 + 3,00)$	= 2,352			
pochwyty od budynku	$(0,095 + 0,115) * 2 * 7,40 * 2$	= 6,216			
słupki na moście	$(0,095 + 0,115) * 2 * 1,03 * 13 * 2$	= 11,248			
słupki od ulicy	$(0,095 + 0,115) * 2 * 0,90 * 3 * 2$	= 2,268			
słupki od budynku	$(0,095 + 0,115) * 2 * 0,90 * 5 * 2$	= 3,780			
zastrzały na moście	$(0,095 + 0,115) * 2 * 0,93 * 7 * 2$	= 5,468			
krzyżulce na moście	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,40 * 2 * 12 * 2$	= 18,816			
krzyżulce od ulicy	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,55 * 2 * 2$	= 1,736			
" "	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,00 * 2$	= 0,560			
" "	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,35 * 2 * 2$	= 1,512			
" "	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,25 * 2$	= 0,700			
krzyżulce od budynku długość średnia	$(0,095 + 0,045) * 2 * 1,40 * 2 * 6 * 2$	= 9,408			
	Ogółem:	75,15	75,15		m2
4.2 KNR 233/718/3					
Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne szczotkami do III stopnia czystości					
dwuteownik INP 550	$14,0 * 3 * 167 / 1000$	= 7,014			
dwuteownik HEB 160	$4,95 * 9 * 2 * 42,6 / 1000$	= 3,796			
	Ogółem:	10,81	10,81		t
4.3 KNR 233/718/9 (5)					
Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%					
			10,81		t
4.4 KNR 233/718/9 (3)					
Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania					
			10,81		t
4.5 ZNPP 12/2103/4 (1)					
Struganie elementów na grubość na strugarce grubościowej boków oraz płaszczyzn desek, listew itp., długości do 2 mb, grubości 66-100 mm, struganie węższej płaszczyzny, słupki i pochwyty (dwie płaszczyzny)					
pochwyty na moście	$13,20 * 2$	= 26,400			
pochwyty od ulicy	$2,60 + 3,00$	= 5,600			
pochwyty od budynku	$7,40 * 2$	= 14,800			
słupki na moście	$1,03 * 13 * 2$	= 26,780			
słupki od ulicy	$0,90 * 3 * 2$	= 5,400			
słupki od budynku	$0,90 * 5 * 2$	= 9,000			
zastrzały na moście	$0,93 * 7 * 2$	= 13,020			
+ nadmiar 5%	$101 * 0,05$	= 5,050			
	Ogółem:	106,05	106,05	2,00	m
4.6 ZNPP 12/2103/4 (3)					
Struganie elementów na grubość na strugarce grubościowej boków oraz płaszczyzn desek, listew itp., długości do 2 mb, grubości 66-100 mm, struganie szerszej płaszczyzny elem. ponad 100 mm j.w. (dwie płaszczyzny)					
			106,50	2,00	m
4.7 ZNPP 12/2103/3 (1)					
Struganie elementów na grubość na strugarce grubościowej boków oraz płaszczyzn desek, listew itp., długości do 2 mb, grubości 51-65 mm, struganie węższej płaszczyzny, krzyżulce (dwie płaszczyzny)					
krzyżulce na moście	$1,40 * 2 * 12 * 2$	= 67,200			
krzyżulce od ulicy	$1,55 * 2 * 2$	= 6,200			
" "	$1,00 * 2$	= 2,000			
" "	$1,35 * 2 * 2$	= 5,400			
" "	$1,25 * 2$	= 2,500			
krzyżulce od budynku	$1,40 * 2 * 6 * 2$	= 33,600			
plus nadmiar 5%	$116,9 * 0,05$	= 5,845			
	Ogółem:	122,75	122,75	2,00	m
4.8 ZNPP 12/2103/3 (3)					
Struganie elementów na grubość na strugarce grubościowej boków oraz płaszczyzn desek, listew itp., długości do 2 mb, grubości 51-65 mm, struganie szerszej płaszczyzny elem. ponad 100 mm j.w. (dwie płaszczyzny)					
			122,74	2,00	m
5 Roboty pomocnicze					
5.1 NORM 1/313/1 (1)					
Przewóz materiałów sztukowych ciągnikami kołowymi z 1 przyczepą skrzyniową o ładowności 3,5t; załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe <> odwiezienie drewna z rozbiórki					
zaokr.	$(7,03 + 1,02 + 0,47 + 10,37) * 0,550 / 3,5$	= 2,968			
	0,032	= 0,032			
	Ogółem:	3,00	3,00		kurs
5.2 NORM 1/313/1 (7)					
Przewóz materiałów sztukowych ciągnikami kołowymi z 1 przyczepą skrzyniową o ładowności 3,5t; załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 6 km					
			3,00		kurs