
PRZEDMIAR pomost dolina KULAWY
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDMIAR pomost DOLINA KULAWY
ADRES INWESTYCJI : dowolna lokalizacja
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku
: Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Bronk
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ilkw2019 + analiza własna

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Pomost DOLINA KULAWY z podestami, ogrodzeniem jednego pomostu, określona jest wymiarami i materiałowo dwoma rysunkami.

Elementy mające styk z gruntem należy wykonać z drewna dębowego. Przedmiar kosztorysu określa przekroje i inne wymiary.

Wszystkie elementy należy zaimpregnować grzybo, bakteriobójczo, ogniochronnie i przeciw technicznym szkodnikom drewna. Pomost posadowiony jest na podkładach z drewna dębowego okrągłego. Leżnie podestów posadowione są na pniach dębowych a na nich osadzone są belki drewniane, do których mocowane jest deskowanie. Połączenia elementów wykonać przy pomocy srub spaks, torkx. Zakres pomostu i podestów zrealizować wg projektu.

Kolorystykę i szczegóły uzgodnić z Inwestorem.

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha					
d.1	01 0121-	robotach ziemnych - niwelacja terenu pod						
	01 1)	obiekty przemysłowe i lotniska						
		obmiar = 0.096ha						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	3.20880				
		35*0.955=33.425r-g/ha						
		-- M --						
2*	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.00672				
		0.07m³/ha						
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.00384				
		0.04m³/ha						
		-- S --						
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.14688				
		1.53m-g/ha						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM
Vat [V]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty ciesielskie								
2	KNR 2-	Wykonanie estakady roboczej	m ³					
d.2	33 0108-	przez analogię						
	02 + ana-	pomost docelowy						
	liza 2)	obmiar = 1.826m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	40.25965				
		27.56*0,8=22.048r-g/m ³						
		-- M --						
2*	3950202	drewno okrągłe dębowe korowane impregno- wane	m ³	2.00860				
		1.1m ³ /m ³						
3*	1341299	klamry ciesielskie	kg	1.57036				
		0.86kg/m ³						
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.30076				
		1.26kg/m ³						
5*	13400	śruby samonawierne do drewna	kg	4.00000				
		4kg						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00000				
		2%						
		-- S --						
7*	39599	środek transportowy	m-g	2.99464				
		1.64m-g/m ³						
8*	31000	żuraw do 5t	m-g	15.64882				
		8.57m-g/m ³						
9*	35620	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycz- nym	m-g	29.38034				
		16.09m-g/m ³						
10*	71922	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	29.38034				
		16.09m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-	Ułożenie chodnika mostu drewnianego	m ³					
d.2	33 0104-	przez analogię						
	01 + ana-	pokład pomostu						
	liza 2)	obmiar = 1.224m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	24.35576				
		23.41*0,85=19.8985r-g/m ³						
		-- M --						
2*	2640608	deski modrzewiowe obrzynane nasyczone	m ³	1.34640				
		1.1m ³ /m ³						
3*	13400	wkrety do drewna typu torx 8x120 mm(opa- kowanie 100 szt)	zest	20.00000				
		20zest						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00000				
		2%						
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy	m-g	1.32192				
		1.08m-g/m ³						
6*	71922	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	9.88992				
		8.08m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągła- ków wkopywane w ziemię	m ³					
d.2	21 0602-	przez analogię						
	07 + ana-	słupy drewniane podestów (po cztery słupy z dębu) - dwa podesty						
	liza 3)	obmiar = 0.311m ³						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	17.52641				
		66.3*0.85=56.355r-g/m ³						
		-- M --						
2*	2641001	drewno okrągłe dębowe korowane nasyczone	m ³	0.34210				
		fi-30 cm						
		1.1m ³ /m ³						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 2- 21 0603- 02 + ana- liza 3)	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków przez analogię oczepy - belki na słupach okrągłych i legary pod podłogę na oczepach obmiar = 0.310m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 86.1*0.85=73.185r-g/m ³ -- M --	r-g	22.68735				
2*	2641604	krawędziaki modrzewiowe nasyczone 1.1m ³ /m ³	m ³	0.34100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 2- 21 0602- 07 + ana- liza 3)	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągła- ków wkopywane w ziemię przez analogię słupy ogrodzenia podestu przy pomoście w dolinie kulawy obmiar = 0.109m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 66.3*0.85=56.355r-g/m ³ -- M --	r-g	6.14270				
2*	2641001	drewno dębowe korowane nasyczone fi-12 1.1m ³ /m ³	m ³	0.11990				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2- 21 0603- 01 + ana- liza 3)	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okrągłaków przez analogię poręcze - poprzeczki o naturalnym poroju krzywizn obmiar = 0.112m ³ -- R --	m ³					
1*	999	robocizna 108.2*0.85=91.97r-g/m ³ -- M --	r-g	10.30064				
2*	2641001	drewno okrągłe modrzewiowe nasyczone fi-12, l=3,3 m 3szt	szt	3.00000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	Material	Śruby samonawierne obmiar = 2.000kg -- M --	kg					
1*	13400	Śruby samonawierne do drewna 2kg	kg	2.00000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty ciesielskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		PODSUMOWANIE			
		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne					
2 Roboty ciesielskie					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
3	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.096	ha	0.096	
				RAZEM	0.096
2	Roboty ciesielskie				
2	KNR 2-33	Wykonanie estakady roboczej	m ³		
d.2	0108-02 + analiza	przez analogię pomost docelowy wałki dębowe fi10, l=1,0 szt 43 0.05*0.05*3.14*1.0*43 belki z drewna dębowego 10x12, l=62,0 x 2 0.1*0.12*62.0*2	m ³ m ³	 0.338	
			m ³	1.488	
				RAZEM	1.826
3	KNR 2-33	Ułożenie chodnika mostu drewnianego	m ³		
d.2	0104-01 + analiza	przez analogię pokład pomostu (0.04*0.1*0.6)*510	m ³	1.224	
				RAZEM	1.224
4	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię	m ³		
d.2	0602-07 + analiza	przez analogię słupy drewniane podestów (po cztery słupy z dębu) - dwa podesty (0.15*0.15*3.14*0.55*4)*2	m ³ m ³	 0.311	
				RAZEM	0.311
5	KNR 2-21	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków	m ³		
d.2	0603-02 + analiza	przez analogię oczepy - belki na słupach okrągłych i legary pod podłogę na oczepach oczepy - po 2 na podest (0.1*0.14*2.1*2)*2 legary - po 5 na podest (0.1*0.12*1.6*5)*2	m ³ m ³ m ³	 0.118 0.192	
				RAZEM	0.310
6	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię	m ³		
d.2	0602-07 + analiza	przez analogię słupy ogrodzenia podestu przy pomoście w dolinie kulawy (0.06*0.06*3.14*1.6*2)*3	m ³ m ³	 0.109	
				RAZEM	0.109
7	KNR 2-21	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków	m ³		
d.2	0603-01 + analiza	przez analogię poręcze - poprzeczki o naturalnym poroju krzywizn (0.06*0.06*3.14*3.3)*3	m ³ m ³	 0.112	
				RAZEM	0.112
8	Material	Śruby samonawierne	kg		
d.2		2	kg	2.000	
				RAZEM	2.000