
PRZEDMIAR ROBÓT "POMNIK PRZYRODY"
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar robót, POMNIK PRZYRODY
ADRES INWESTYCJI : Teren ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO
INWESTOR : Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Bronk
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ilkw.2019 r.+analizy ORGBUD

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

Tablice wykonać drewniane zgodnie z dokumentacją techniczną.

Wymiary tablic: 100 x 65 cm w świetle ram.

Ramy wykonać z okraglaków fi-8 cm.

Słupki drewniane należy wkopać w grunt na głębokość 60 - 80 cm.

Wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować grzybo, bakteriośójczo, ogniochronnie i przeziw technicznym szkodnikom drewna, śródkiem niewymywalnym, nie powodującym korozji metalu.

Materiał tablic: dibond gr. min. 4-5 mm laminowany.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych	ha					
d.1	0121-01 ¹⁾	robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha						
1*	999	-- R -- robocizna 35*0.955=33.425r-g/ha	r-g	0.1003				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07m ³ /ha	m ³	0.0002				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0001				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.53m-g/ha	m-g	0.0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²					
d.1	0125-02 ¹⁾	(humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem obmiar = 1.0*2.0 = 2.000m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	0.5023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2	dół.					
d.1	0312-10 ¹⁾	m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 2dół.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	1.9673				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m ³					
d.1	0320-02 ¹⁾	pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	1.2224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze-	m ³					
d.1	0218-01 ²⁾	rzutem na terenie płaskim obmiar = 0.25m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.2531				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²					
d.1	0402-02 ²⁾	na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.4828 \cdot 0.955 = 0.461074$ r-g/m ²	r-g	0.9221				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.04 kg/m ²	kg	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
7 d.2	KNR 2-31 0702-02³⁾	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm przez analogię obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	1.5056				
2*		-- M -- słupki z drewna dębowego, wymiarowe, impregnowane fi-120 mm, L=2,65 m 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNK NC Stolarka bu- dowlana Tom II, Tablica 3.17	Rama dla tablicy z drewna dębowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 148x105 cm. okrągłaki fi-8 cm obmiar = 1szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000				
2*		-- M -- wałek dębowy fi-8 cm 2*(1.48+1.05)*1.15=5.819m	m	5.8190				
3*	1412206	impregnat 1.2dm ³	dm ³	1.2000				
4*	1412206	impregnat 0.8dm ³	dm ³	0.8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-31 0703-02³⁾	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² obmiar = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0981r-g/szt.	r-g	1.0981				
2*	1352899	-- M -- tablica informacyjna o wym. 100 x 65 cm, "pomnik przyrody", dibbond gr. 5mm laminowany 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Roboty montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,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	0.003	ha	0.003	
				RAZEM	0.003
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
d.1	0312-10	2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.1	0402-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2	Roboty montażowe				
7	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2	0702-02	przez analogię	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNK NC	Rama dla tablicy z drewna dębowego, wymiarowanego, impregnowanego, wymiar zewn. ramy 148x105 cm. okrągłaki fi-8 cm	szt		
d.2	Stolarka budowlana Tom II, Tablica 3.17	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.2	0703-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000