
PRZEDMIAR "KOŚLAWIEC"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

22160000-9 Informatory

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar "KOŚLAWIEC"

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

Słup należy wykonać z drewna dębowego fi-18-12 o wysokości ponad teren ok. 270 cm.

Słupki drewniane należy osadzić na stopach fundamentowych o wym. 40x40x80 cm i umocować do płaskowników stalowych śrubami M12.

Tablice informacyjne na szlakach węzłów - wymiary i treści uzgodnić z inwestorem.

Znaki wykonać zgodnie z instrukcją znaków szlaków turystycznych PTTK, na dibondzie gr 4 mm

Wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować grzybo, bakteriobójczo, ogniochronnie i przed technicznymi szkodnikami drewna.

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 0.07m³/ha	m³	0.0002				
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04m³/ha	m³	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	m²					
d.1	0125-02 ¹⁾	(humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem obmiar = 1.0*2.0 = 2.000m²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m²	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⁾	m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 1dół.						
1*	999	-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	0.9837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m³					
d.1	0320-02 ¹⁾	pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1m³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m³	r-g	1.2224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m³					
d.1	0218-01 ²⁾	obmiar = 0.25m³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m³	r-g	0.2531				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m³/m³	m³	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m²					
d.1	0402-02 ²⁾	na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 2m²						

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 2-02 0204-01 ³⁾	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ obmiar = $(0.4 \times 0.4 \times 0.8) = 0.128 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	1.0483				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1299				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0005				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0006				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0006				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0346				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0290-01 ³⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, l całkowite 4x110 cm. dwie stopy obmiar = $4 \times 1.1 \times 0.000222 + 0.0035 = 0.004 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1429				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t	t	0.0040				
3*		kotwy z płaskownika 1000x70x4 mm x 2 szt, z otworami, malowane 7.0kg	kg	7.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0144				
6*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0190				
7*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0161				
8*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0029				
9*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-31 0702-02 ⁴⁾	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm przez analogię słup drewniany KOŚLAWIEC, o wys. 270 cm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	0.7528				
2*		-- M -- pień drzewa dębowego, okorowany impregnowany fi-180 mm przy gruncie, L=2,70 m, o naturalnym pokroju z odgałęzieniem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	13400	Śruby M12, z podkładkami i nakretkami 0.5kg	kg	0.5000				
4*	1412206	impregnat 1.5dm ³	dm ³	1.5000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-31 0703-02 4)	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 obmiar = 5szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0981r-g/szt.	r-g	5.4905				
2*	1352899	-- M -- tablice informacyjne o wym. średnio 65 x 40 cm, dibbond gr. 4mm laminowany 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.003	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1	dół. dół.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
6 d.1	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	Roboty montażowe				
7 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ (0.4*0.4*0.8)	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
8 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, 1 całkowite 4x110 cm. dwie stopy 4*1.1*0.000222+0.0035	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004
9 d.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm przez analogię słup drewniany KOSŁAWIEC, o wys. 270 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000