
PRZEDMIAR tablica E22C

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przedmiar tablica E22C, o wym. 170x120
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

Znak drogowy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych.

Wymiary znaku 170x120 cm.

Osadzony na słupkach stalowych, wysokość osadzenia ponad teren: 2,30 m.

Słupki metalowe d- 60 osadzić na stopach fundamentowych o wymiarach 40x40x80 cm.

Tablicę należy wykonać z blachy na podkładzie warstwowym, folia I generacji wraz z obejmami i słupkami prostymi.

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 (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrznięciem	m ²					
d.1	0125-02 ¹⁾	obmiar = 1.2*2.5 = 3.000m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	0.7535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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 ¹⁾	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 pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³					
d.1	0320-02 ¹⁾	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 przetrznięciem na terenie płaskim	m ³					
d.1	0218-01 ²⁾	obmiar = 0.5m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	0.5062				
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1m ³ /m ³	m ³	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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⁾	obmiar = 3m 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	1.3832				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	0.1200				
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	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.2	0204-01 ³⁾	o obj. do 0,5 m ³ obmiar = (0.4*0.4*0.8)*2 = 0.256m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	2.0966				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.2598				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0010				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0013				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0013				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0691				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	0290-01 ³⁾	budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, 1 całkowite 4x110 cm. dwie stopy obmiar = 4*1.1*0.000222*2 = 0.002t						
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.0714				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002t/t	t	0.0020				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0072				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0095				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0081				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0014				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.					
d.2	0702-02 ⁴⁾	o śr. 70 mm obmiar = 2szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	1.5056				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1323701	słupki z rur stalowych 19.63kg/szt.	kg	39.2600				
3*	1690099	beton 0.045m³/szt.	m³	0.0900				
4*	3930000	woda 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
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 = 1szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0981r-g/szt.	r-g	1.0981				
2*	1352899	-- M -- tablica znak drogowy E22c o wym. 170x120, z blachy na podkładzie warstwowym, folia I gen. 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uchwyt uniwersalny do znaków drogowych 4szt/szt.	szt	4.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
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 1.2*2.5	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
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) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
6 d.1	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
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)*2	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
8 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d-6 strzemiona (25x25) 4 szt, l całkowite 4x110 cm. dwie stopy 4*1.1*0.000222*2	t t	 0.002	
				RAZEM	0.002
9 d.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000