

---

PRZEDMIAR PŁOTEK WIDNO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223820-0 Gotowe elementy i części składowe

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Przedmia Płotek WIDNO krótki

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

Słupy dębowe wkopane w grunt. Poprzeczki przykręcić śrubami M12 na każdym styku ze słupkiem. W każdej śrubie dwie podkładki.

Poprzeczki łączyć między słupkami (nie na słupkach) na zakładkę dwiema śrubami M-8 z podkładkami. Zakładki w poprzeczjach powinny mieć długość 40 cm i szer 1/3 średnicy poprzeczki. Dla śrub łączących nakładki w drewnie wykonać otwór jak dla śruby M14.

Wszystkie elementy należy zaizolować grzybo, bakteriobójczo, ogniochronnie, i przeciw technicznym szkodnikom drewna.

Wymiarowanie płotku wg projektu.

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	<b>KNR 2-01 0121-01<sup>1)</sup></b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska obmiar = 0.003ha -- R --	ha					
1*	<b>999</b>	robocizna $35 \times 0.955 = 33.425$ r-g/ha -- M --	r-g	0.10028				
2*	<b>3951300</b>	słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.07 \text{ m}^3/\text{ha}$	m <sup>3</sup>	0.00021				
3*	<b>3951303</b>	słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.04 \text{ m}^3/\text{ha}$ -- S --	m <sup>3</sup>	0.00012				
4*	<b>39511</b>	samochód dostawczy 0.9 t $1.53 \text{ m-g/ha}$	m-g	0.00459				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	<b>KNR 2-01 0310-02<sup>1)</sup></b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 0.003m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna $2.41 \times 0.955 = 2.30155$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.00690				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	<b>KNR 2-01 0125-02<sup>1)</sup></b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 6.000m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna $0.263 \times 0.955 = 0.25117$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.50702				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	<b>KNR 2-01 0312-10<sup>1)</sup></b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) obmiar = 4.000dół. -- R --	dół.					
1*	<b>999</b>	robocizna $1.03 \times 0.955 = 0.98365$ r-g/dół.	r-g	3.93460				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	<b>KNR 2-01 0501-01<sup>1)</sup></b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 1.200m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna" $1.167 \times 0.955 = 1.11449$ r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	1.33739				
2*		ziemia gliniasta $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.20000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	<b>KNR 2-21 0218-01<sup>2)</sup></b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 0.600m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna" $1.06 \times 0.955 = 1.0123$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.60738				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	<b>KNR 2-21 0402-02<sup>2)</sup></b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia obmiar = 6.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0.4828 \cdot 0.955 = 0.46107$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.76642				
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.24000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Roboty ciesielskie</b>								
8 d.2	<b>KNR 2- 21 0602- 07 2)</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okrągła- ków wkopywane w ziemię przez analogię słupy ogrodzenia obmiar = 0.264m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 66.3*0.75=49.725r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	13.12740				
2*	<b>2641001</b>	wałki dębowe okorowane fi-20, nasyczone bar- wione 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.29040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.2	<b>KNR 2- 21 0603- 01 2)</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okrągłaków przez analogię poprzeczki z okrągłaków obmiar = 0.094m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	<b>999</b>	robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	9.71311				
2*	<b>2641001</b>	wałki modrzewiowe korowane nasyczone, bar- wione 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.10340				
3*	<b>1340</b>	śruby z podkładkami i nakrętkami, M12 0.35*0.7*64=15.68kg	kg	15.68000				
4*	<b>1340</b>	śruby z podkładkami i nakrętkami, M8 0.14*12*0.5*2=1.68kg	kg	1.68000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ciesielskie

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

**OGÓŁEM****Słownie:**

## 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	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.003	ha ha	 0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.0*1.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0312-10</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4.0	dół. dół.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.3*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
6 d.1	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 0.1*6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
7 d.1	<b>KNR 2-21 0402-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>Roboty ciesielskie</b>				
8 d.2	<b>KNR 2-21 0602-07</b>	Słupy pergoli i trejazy drewniane z okraglaków wkopywane w ziemię przez analogię słupy ogrodzenia 0.1*0.1*3.14*1.4*6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
9 d.2	<b>KNR 2-21 0603-01</b>	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z okraglaków przez analogię poprzeczki z okraglaków 0.05*0.05*3.14*6.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>