

## Budowa 5 zastawek drewnianych (dębowych)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>5 ZASTAWEK DEBOWYCH - ochrona siedliska 7140 - 77db, 6c31,dbf1,8eec,c028</b>		
		<b>Prace geodezyjne</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	Adaptacja pozycji wg. cen rynkowych. Wytyczenie 5 zastawek	szt	5,000
2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 5 zastawek na mapie w skali 1:500 z zarejestrowaniem w PODGiK	szt	5,000
		<b>ZASTAWKA ozn. Nr 3/1b ze ścianką szczelną - szer. L- 5,0mb</b>		
		<b>Zakup zaimpregnowanych materiałów z transportem w miejsce budowy</b>		
3	KNNR 10 0301/06	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków debowych kl.I --- pale kierujące 20x20cm dł.L-2,5m szt. 4	m3	0,400
4	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- brusy scianki szczelnej z frezem 5x15cm dł. L-2,0m szt. 32	m3	0,480
5	KNNR 10 0301/03	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek debowych kl. I - kleszcze: 5x10cm dł. 140cm - szt. 4 + oczep 5x10cm dł.140cm - szt. 2	m3	0,050
6	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- szandory zastawkowe z frezem 5x5cm dł. L-1,5m szt. 4	m3	0,020
7	Kalkulacja indywidualna	Łączniki stalow ocynkowane	szt	12,000
8	Kalkulacja indywidualna	Śruby M20, wkrety do drewna fi10	kg	3,000
9	Kalkulacja indywidualna	Transport wewnętrzny materiałów- ręczne doniesienie	kpl	1,000
		<b>Wykonanie zastawki</b>		
10	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	szt	4,000
11	KNR 2-10 0106/01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m	5,000
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż kleszczy i belek oczepu przelewowego	kpl	1,000
		<b>ZASTAWKA ozn. Nr 3/1c ze ścianką szczelną - szer. L- 5,0mb</b>		
		<b>Zakup zaimpregnowanych materiałów z transportem w miejsce budowy</b>		
13	KNNR 10 0301/06	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków debowych kl.I --- pale kierujące 20x20cm dł.L-2,5m szt. 4	m3	0,400
14	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- brusy scianki szczelnej z frezem 5x15cm dł. L-2,0m szt. 32	m3	0,480
15	KNNR 10 0301/03	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek debowych kl. I - kleszcze: 5x10cm dł. 140cm - szt. 4 + oczep 5x10cm dł.140cm - szt. 2		

## Budowa 5 zastawek drewnianych (dębowych)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,050
16	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- szandory zastawkowe z frezem 5x5cm dł. L-1,5m szt. 4	m3	0,020
17	Kalkulacja indywidualna	Łączniki stalow ocynkowane	szt	12,000
18	Kalkulacja indywidualna	Śruby M20, wkrety do drewna fi10	kg	3,000
19	Kalkulacja indywidualna	Transport wewnętrzny materiałów-ręczne doniesienie	kpl	1,000
		<b>Wykonanie zastawki</b>		
20	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	szt	4,000
21	KNR 2-10 0106/01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m	5,000
22	Kalkulacja indywidualna	Montaż kleszczy i belek oczepu przelewowego	kpl	1,000
		<b>ZASTAWKA ozn. Nr 3/2 ze ścianką szczelną - szer. L- 5,0mb</b>		
		<b>Zakup zaimpregnowanych materiałów z transportem w miejsce budowy</b>		
23	KNNR 10 0301/06	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków debowych kl.I --- pale kierujące 20x20cm dł.L-2,5m szt. 4	m3	0,400
24	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- brusy scianki szczelnej z frezem 5x15cm dł. L-2,0m szt. 32	m3	0,480
25	KNNR 10 0301/03	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek debowych kl. I - kleszcze: 5x10cm dł. 140cm - szt. 4 + oczep 5x10cm dł.140cm - szt. 2	m3	0,050
26	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- szandory zastawkowe z frezem 5x5cm dł. L-1,5m szt. 4	m3	0,020
27	Kalkulacja indywidualna	Łączniki stalow ocynkowane	szt	12,000
28	Kalkulacja indywidualna	Śruby M20, wkrety do drewna fi10	kg	3,000
29	Kalkulacja indywidualna	Transport wewnętrzny materiałów-ręczne doniesienie	kpl	1,000
		<b>Wykonanie zastawki</b>		
30	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II		

## Budowa 5 zastawek drewnianych (dębowych)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
31	KNR 2-10 0106/01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m	5,000
32	Kalkulacja indywidualna	Montaż kleszczy i belek oczepu przelewowego	kpl	1,000
		<b>ZASTAWKA ozn. Nr 3/3b ze ścianką szczelną - szer. L- 9,0mb</b>		
		<b>Zakup zaimpregnowanych materiałów z transportem w miejsce budowy</b>		
33	KNNR 10 0301/06	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków debowych kl.I --- pale kierujące 20x20cm dł.L-2,5m szt. 6	m3	0,600
34	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- brusy scianki szczelnej z frezem 5x15cm dł. L-2,0m szt. 60	m3	0,900
35	KNNR 10 0301/03	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek debowych kl. I - kleszcze: 5x10cm dł. 200cm - szt. 4 +5x10cm dł. 100cm- szt.2 + oczep 5x10cm dł.140cm - szt. 4	m3	0,070
36	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- szandory zastawkowe z frezem 5x5cm dł. L-1,5m szt. 8	m3	0,040
37	Kalkulacja indywidualna	Łączniki stalow ocynkowane	szt	20,000
38	Kalkulacja indywidualna	Śruby M20, wkrety do drewna fi10	kg	5,000
39	Kalkulacja indywidualna	Transport wewnętrzny materiałów - reczne doniesienie	kpl	1,000
		<b>Wykonanie zastawki</b>		
40	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	szt	6,000
41	KNR 2-10 0106/01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m	9,000
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż kleszczy i belek oczepu przelewowego	kpl	1,000
		<b>ZASTAWKA ozn. Nr 3/5 ze ścianką szczelną - szer. L- 8,0mb</b>		
		<b>Zakup zaimpregnowanych materiałów z transportem w miejsce budowy</b>		
43	KNNR 10 0301/06	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków debowych kl.I --- pale kierujące 20x20cm dł.L-2,5m szt. 5	m3	0,500
44	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek debowych kl. I --- brusy scianki szczelnej z frezem 5x15cm dł. L-2,0m szt. 50	m3	0,750
45	KNNR 10 0301/03	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek debowych kl. I - kleszcze: 5x10cm dł. 210cm - szt. 4 + oczep 5x10cm dł.140cm - szt. 4		

## Budowa 5 zastawek drewnianych (dębowych)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,070
46	KNNR 10 0301/07	Adaptacja pozycji. Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z belek dębowych kl. I --- szandory zastawkowe z frezem 5x5cm dł. L-1,5m szt. 8	m3	0,040
47	Kalkulacja indywidualna	Łączniki stalowe ocynkowane	szt	20,000
48	Kalkulacja indywidualna	Śruby M20, wkrety do drewna fi10	kg	4,000
49	Kalkulacja indywidualna	Transport wewnętrzny materiałów - ręczne doniesienie	kpl	1,000
		<b>Wykonanie zastawki</b>		
50	KNR 2-10 0101/01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	szt	5,000
51	KNR 2-10 0106/01	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m	8,000
52	Kalkulacja indywidualna	Montaż kleszczy i belek oczepu przelewowego	kpl	1,000
		<b>Po zakończeniu prac do Wykonawcy należy uporządkowanie terenu budowy oraz doprowadzenie dróg dojazdowych do stanu pierwotnego w ramach rezerw na roboty nieprzewidziane (8%) - uwzględniono w kosztorysie inwestorskim - dotyczy 5 zastawek</b>		