

 WTU BIURO PROJEKTOWO-INŻYNIERSKIE BUDOWNICTWO WODNE • BUDOWNICTWO ZIEMNE OCHRONA ŚRODOWISKA	Nr umowy: 35_2/2014	I / 1 Nr egz.	
	Nr archiwalny: 06 / 14 / 05 / 13		
	Stadium: PR		
Nazwa: <p align="center">"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej " – Część II, Obiekt 7. Manowo</p>			
Część: <p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT</p>			
Adres: woj. zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Manowo dz. nr 33/1, obręb Manowo			
Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Kosztorysant	Anna Grzesiakowska		
Projektant	Grzegorz Wyskiel	68/DOŚ/13	
Autor projektu: WTU Sp. z o.o. ul. Karkonoska 10 53 – 015 Wrocław T/F 71 / 333 24 98 biuro@wtu.com.pl		Inwestor: Klub Przyrodników ul. 1 Maja 22, 66 - 200 Świebodzin T/F 68 / 382 82 36 kp@kp.org.pl	
KWIECIEŃ 2015			
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność firmy WTU Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.			



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45244000-9 Wodne roboty budowlane
45247200-2 Roboty w zakresie budowy tam i innych konstrukcji stałych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodogłacjalnym krajobrazie Polski pół-
nocnej " - Część II, Obiekt 7. Manowo
ADRES INWESTYCJI : woj. zachodniopomorskie, powiat koszaliński, gmina Manowo, dz. nr 33/1, obręb
Manowo.
INWESTOR : Klub Przyrodników
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin
BRANŻA : wodno-melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Grzesiakowska/kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2015

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 37	"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej " - Część II, Obiekt 7. Manowo	
1.1	1 - 37	Zastawka drewniana : Z-1;Z-2;Z-3:Z-4:Z-5, szt. 5	
1.1.1	1 - 6	Roboty ziemne	
1.1.2	7 - 18	Roboty konstrukcyjne : zastawka drewniana : Z-1, typ"A" szt.1	
1.1.3	19 - 37	Roboty konstrukcyjne : zastawka drewniana : Z-2; Z-3; Z-4: Z-5, typ"B" szt.4.	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej " - Część II, Obiekt 7. Manowo					
1	45244000 -9	"Ochrona torfowisk alkalicznych (7230) w młodoglacjalnym krajobrazie Polski północnej " - Część II, Obiekt 7. Manowo			
1.1	45247200 -2	Zastawka drewniana : Z-1;Z-2;Z-3:Z-4:Z-5, szt. 5			
1.1.1	45111200 -0	Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. (1*1)+(0.5*4)	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów, wyrw, naprawa podłoża w gruncie kat.I-III . 3.00	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III-roboty porządkowe (2*4)+(3*1)	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
4 d.1.1.1	KW 02	Grodze ziemne (3*5)	m ³ m ³	 15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1.1.1	KW 01	Pompowanie technologiczne wody 5.00	szt. bud. szt. bud.	 5.00	
				RAZEM	5.00
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0617-01	Rurociągi tymczasowe z rur PVC dn 160 (z kosztami zakupu) (Z-1) 7.00	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.1.2	45247200 -2	Roboty konstrukcyjne : zastawka drewniana : Z-1, typ"A" szt.1			
7 d.1.1.2	KNR 2-11 0301-04 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - drewno dębowe-pale kierujące fi 20 cm, dł.3.5 m 3.14*0.1*0.1*6*3.5	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
8 d.1.1.2	KNR 2-11 0301-06 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - drewno dębowe (brusy)-drewno dębowe- gr.8cm, szer. 0.15m, dł.3m, szer. 7.5 m (ścianka szczelna) z wyk.w ryglu szczeliny migracyjnej 0.08*3*7.5	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
9 d.1.1.2	KNR 2-11 0301-02 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków - drewno dębowe-kleszcze drewniane, szer.14 cm, gr.10 cm, dł. 7.5m 0.14*0.1*7.5*4	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
10 d.1.1.2	KNR 2-11 0301-04 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - drewno dębowe-bale fi 20 cm-umocnienie dna poniżej zastawki 2.5*2*0.1*0.1*3.14*6	m ³ m ³	 0.94	
				RAZEM	0.94

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-11 0524-07	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm o dł. 1 50 m, grunt kat. III (2.5+2.5)/0.5+1+1	szt.		
d.1.1.2			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy drewna dębowego na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) (0.66+1.8+0.42+0.94)*1.05	m ³		
d.1.1.2			m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
13	KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy drewna dębowego- dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) (0.66+1.8+0.42+0.94)*1.05	m ³		
d.1.1.2			m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
14	KNP1 01 0102- 01.04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego na odl. do 10 m (docelowo 200m) (0.66+1.8+0.42+0.94)*1.05	m ³		
d.1.1.2			m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
15	KNP1 01 0102- 03.04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 19 (0.66+1.8+0.42+0.94)*1.05	m ³		
d.1.1.2			m ³	4.01	
				RAZEM	4.01
16	KNR 2-11 1102-06	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 10 cm na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) <12*1.08>13	szt.		
d.1.1.2			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
17	KNR 2-11 1102-06	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 8-10 cm - dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 13.00	szt.		
d.1.1.2			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
18	KNP 13 0902-01+ 02/6 x19	Ręczne przenoszenie kołków śr. 10 cm, dł. 1,2-1.5 m, na odl. do 200 m 13/1000	1000 szt		
d.1.1.2			1000 szt	0.013	
				RAZEM	0.013
1.1.3	45247200 -2	Roboty konstrukcyjne : zastawka drewniana : Z-2; Z-3; Z-4: Z-5, typ "B" szt.4.			
19	KNR 2-11 0522-02/ współ do R=1.2	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 8-10 cm, o dł. 2 m ,grunt kat. III: Z-2, dł. 5m 5.00	m		
d.1.1.3			m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10 cm, o dł. 1.50 m, grunt kat. III: Z-3, dł.4m 4.00	m		
d.1.1.3			m	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 8-10, L=1.20m w gruncie kat. III: Z-4, dł.3,5m 3.50	m		
d.1.1.3			m	3.50	
				RAZEM	3.50
22	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 8-10 cm, o dł. 1.80 m ,grunt kat. III: Z-5, dł. 4m 4.00	m		
d.1.1.3			m	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-11 0301-07 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z bali drewnianych - drew- no dębowe- fi 20 cm -progi szt. 4	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S=1.2m/0.2=6 szt >(6*0.1*0.1*3.14*5)+<S=0.8m/0.2= 4 szt> (4* 0.1*0.1*3.14* 4)+< S=0.6m/0.2=3 szt>(3* 0.1*0.1*3.14* 3.5) +<S=1m/0.2=5 szt>(5.1*0.1*0.1*3.14*4)	m ³	2.41	
				RAZEM	2.41
24 d.1.1.3	KNR 2-11 0524-10	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm o dł. 1.80 m, grunt kat. III: Z-5 4/0.5+1	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
25 d.1.1.3	KNR 2-11 0524-07	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm o dł.1 5 m, grunt kat. III: Z-3 4/0.5+1	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
26 d.1.1.3	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm, dł. 1,2 m , grunt kat. III: Z-4 3.5/0.5+1	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27 d.1.1.3	KNR 2-11 0524-10	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm o dł. 2 m, grunt kat. III: Z-2 5/0.5+1	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
28 d.1.1.3	KNR 2-11 0301-03 z.sz.3.4.	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek - drewno dębowe fi 20 cm -umocnienie dna na dł. 1 m (5*0.10*0.10*3.14)*(3+2+1.5+2)	m ³ m ³	1.33	
				RAZEM	1.33
29 d.1.1.3	KNR 2-11 0524-04	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10 cm, dł. 1,0 m , grunt kat. III-stabilizacja umocnienia w dnie progów (3/0.5+1)+(2/0.5+1)+(1.5/0.5+1)+(2/0.5+1)	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
30 d.1.1.3	KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy drewna dębowego na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) (2.41+1.33)*1.05	m ³ m ³	3.93	
				RAZEM	3.93
31 d.1.1.3	KNR 2-11 1102-03	Transport lądowy drewna dębowego- dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) (2.41+1.33)*1.05	m ³ m ³	3.93	
				RAZEM	3.93
32 d.1.1.3	KNP1 01 0102- 01.04 + KNP1 01 0102- 03.04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego na odl. do 200m (2.41+1.33)*1.05	m ³ m ³	3.93	
				RAZEM	3.93
33 d.1.1.3	KNR 2-11 1102-06	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 8-10 cm na odleg- łość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 55+23+85+22+47	szt szt	232.00	
				RAZEM	232.00
34 d.1.1.3	KNR 2-11 1102-06	Transport lądowy kołków drewnianych o śr. 8-10 cm - dodatek za każde dalsze 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) 232.00	szt szt	232.00	
				RAZEM	232.00
35 d.1.1.3	KNP 13 0902-01+ 02/5 x19/ an	Ręczne przenoszenie kołków śr. 8-10 cm, dł.1m, na odl. do 200 m 23/1000	1000 szt 1000 szt	0.023	
				RAZEM	0.023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1.3	KNP 13 0902-01+ 02/6 x19	Ręczne przenoszenie kołków śr. 8-10 cm, dł.1,2-1.6 m, na odl. do 200 m (55+85)/1000	1000 szt 1000 szt	0.140	
				RAZEM	0.140
37 d.1.1.3	KNP 13 0902-01+ 02/7 x19	Ręczne przenoszenie kołków śr. 8-10 cm, dł.1,8-2,0 m, na odl. do 200 m (22+47)/1000	1000 szt 1000 szt	0.069	
				RAZEM	0.069