

POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW
Biuro Regionalnego w Olsztynie; ul. Murzynowskiego 18;
10-684 Olsztyn



KOSZTORYSY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

na wykonanie modernizacji stawu Nerwik poprzez budowę dwóch zastawek wlotowych do napełniania i regulacji wody w stawie obręb Nerwik, gmina Purda, powiat olsztyński

działki ew. nr 143/4, 143/5, 143/6, 146/2, 164/1, 173, 189/4
obręb geod. Nerwik
gmina Purda

Inwestor:
Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ul. Mostowa 25
17-230 Białowieża

Autor opracowania:
mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
ul. Morelowa 3
15-801 Białystok
upr. bud. 291/72/73/BŁ


mgr inż. Włodzimierz Stepaniuk
upr. bud. nr 291/72/73/BŁ

Olsztyn, grudzień 2017 r.

Budowa 2 zastawek żelbetowych o świetle 2m każda w miejscowości Nerwik, gm. Purda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
2	KNR 2-01 0419/02	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na mur	ha	0,100
3	KNR 2-11 2611/03	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla zastawek Z-7 do Z-10 przez urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim	m3	56,730
4	KNR 2-11 2611/05	Pompowanie wody z wykopu	szt	1,000
5	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 - pod dół fundamentowy i umocnienia	szt	1,000
6	KNR 2-10 0106/02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3m w gruncie kategorii III	m3	45,000
7		Kalkulacja własna. Zakotwienie scianki szczelnej w doku	m	6,000
8	KSNR 10 0203/01	Podłoża betonowe - pod konstrukcje beton B10	kpl	1,000
9	KNNR 10 2001/01	Montaż przewodnic zasuw o szerokości do 160mm	m3	1,470
10		Kalkulacja własna. Zakup przewodnic.	t	0,060
11	KNR 2-13 1005/04	Dylatacje z taśm dylatacyjnych z polichlorku winylu o szerokości 12cm	kpl	1,000
12	KSNR 10 0201/04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1,01-10,0m3 elem. żelebetowe (płyta denna i ściany doku) beton hydrotechniczny B25	m	4,000
13	KSNR 10 0201/04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1,01-10,0m3 elem. żelebetowe (skrzydła i kładka) bet. hydr. B25	m3	8,270
14		Kalkulacja własna. Transport betonu z wytwórni	m3	5,440
15	KSNR 10 0205/02	Zbrojenie konstrukcji betonowych płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów słuz, słupów i pojedynczych belek - prętami średnicy 10-14mm	przejazd	4,000
16	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	kg	572,870
17	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	34,840
18	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m2	34,840
19	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	84,600
20	KNR 2-11 0521/01	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 4-6cm wbitych na głębokość 0,80m w gruncie kategorii I-II	m3	22,160
21	KNR 2-11 0521/07	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbitych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii III	m	12,400
22	KNR 2-11 0404/01	Podsypka żwirowa pod narzut kamienny o grubości 5cm	m	18,000
23	KNR 2-11 0404/02	Wykonanie podsypki ze żwiru - dodatek za każde dalsze 5cm (2 x)	m2	61,400
24	KNNR 1 0410/01	Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów 400g/m2 pod umocnienia z narzutu kamiennego	m2	61,400

Budowa 2 zastawek żelbetowych o świetle 2m każda w miejscowości Nerwik, gm. Purda

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR 10 0402/01	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach plecionych o kratce 1,0x1,0m bez podkładu z faszyny	m2	61,400
26	KNNR 10 0401/08	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem nadwodnym	m2	61,400
27	KNNR 10 0401/08	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem nadwodnym (narzt za palisadami)	m3	5,760
28	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (hydrostop) - dwukrotna	m3	1,950
29	KNR 2-13 1009/13	Obsadzenie poręczy z rur	m2	22,800
30		Kalkulacja własna. Zakup poręczy z rur stalowych - oczyszczenie stali, malowanie 3-krotne	m	6,000
31	KNR 2-11 0304/05	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 96mm	kg	153,840
32		Kalkulacja własna. Okucie szandorów	m2	0,980
33	KNR 2-13 1010/01	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	kpl	1,000
34	KNR 2-11 0503/04	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o średnicy 15cm w gruncie kategorii III	szt	1,000
35	KNR 2-01 0508/02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m	40,000
36	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	54,000
37	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie- grobki kierujące	m2	400,000
38	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem grobelek kierujących	m3	8,700
39	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - terenów zniszczonych przez dojazdy	m2	102,400
40	KNR 2-11 0713/01	Podsiew w terenach zadarnionych w technologii kołowej 1 etapowej w warunkach normalnych z broną talerzową jako maszyną wiodącą na glebach lekkich, średnich i torfowych terenów zniszczonych	m2	1.250,000
41		Kalkulacja własna. Odszkodowanie za czasowe zajęcie gruntu - dojazdy	ha	0,130
42	KNR 2-11 0713/01	Podsiew w terenach zadarnionych w technologii kołowej 1 etapowej w warunkach normalnych z broną talerzową jako maszyną wiodącą na glebach lekkich, średnich i torfowych- obsiew po plantunku	kpl	1,000
43		Kalkulacja własna. Wykonanie badań zagęszczenia gruntu, i badan betonu	ha	0,170
44		Kalkulacja własna. Przeprowadzenie próby pietrzenia wody.	kpl	1,000
			kpl	1,000