


PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł opracowania: **Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzałej Wsi w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe – Kajakiem przez Żuławy”**

Lokalizacja: **dz. nr 67, 68, obr. Pogorzała Wieś
Pogorzała Wieś**

Kategoria obiektu: **XXI: przystanie, pomosty**

Inwestor: **Gmina Miłoradz
ul. Żuławska 9
82-213 Miłoradz**

Oświadczenie:	Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2013.1409) jako projektanci niniejszego projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Zespół projektowy:	mgr inż. Michał Kąkol upr. bud. nr POM/0317/POOK/13	

Egzemplarz nr	1	2
---------------	---	---

Przedmiar aktualny na styczeń 2018r.

Gdańsk, styczeń 2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2016-11-383

Obiekt	Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzałej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Pogorzała Wieś, dz. nr 67, 68, obręb Pogorzała Wieś
Inwestor	Gmina Miłoradz ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak

Bydgoszcz 14 grudzień 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Charakterystyka obiektu:

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren uporządkowany, porośnięty roślinnością trawiastą. Działka stanowiąca zaplecze przystani wyniesiona ponad poziom rzeki ok. 0,9m, brzeg rzeki w postaci skarpy porośniętej drzewami, krzewami i niską roślinnością trawiastą. Zaplecze przystani zlokalizowane również w odległości ok. 200m od pomostu, przy szkole wiejskiej, teren uporządkowany, porośnięty roślinnością trawiastą, ogrodzony. Dojazd na teren inwestycji stanowi gminna droga gruntowa prowadząca do drogi powiatowej.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa przystani kajakowej polega na budowie pomostu pływającego w kształcie litery „L”, połączonego z zapleczem ruchomym trapem. W skład przystani wchodzi wiatra oraz elementy infrastruktury turystycznej, takie jak: suszarki na kajaki, stojaki na rowery, tablica informacyjna oraz elementy małej architektury. Dojazd na teren przystani stanowi gminna droga gruntowa, prowadząca do drogi powiatowej. Projektuje się wykonanie furtki w ogrodzenia terenu przy szkole. Teren

inwestycji uporządkować. Projektuje się utwardzenia terenu o nawierzchni mineralnej oraz miejsca postojowe o nawierzchni z kostki betonowej.

Jako oświetlenie terenu zastosowano lampy solarne.

POWIERZCHNIE:

całość terenu działki lądowej nr 210: 500,00m²

Bilans powierzchniowy w zakresie opracowania działki nr 210:

Powierzchnia zabudowy elementów 9,0

Tereny utwardzone 166,54

Istniejące tereny utwardzone: 46,1

całość terenu działki lądowej nr 171/3: 3181,00m²

Bilans powierzchniowy w zakresie opracowania działki nr 171/3:

Powierzchnia [m²]

Powierzchnia zabudowy elementów 41,7

Powierzchnia pomostu pływającego: 39,60m²

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45111291-4				
1.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4				
1.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4				
1.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4				
2.	Ławostół Kod CPV: 45000000-7				
2.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
2.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
2.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
3.	Ławka Kod CPV: 45000000-7				
3.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
3.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
3.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
4.	Miejsce na ognisko Kod CPV: 45000000-7				
4.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
4.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
4.3.	Palenisko Kod CPV: 45000000-7				
4.4.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
5.	Tablica informacyjna Kod CPV: 45000000-7				
5.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
5.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
5.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
6.	Wiata mała Kod CPV: 45000000-7				
6.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
6.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
6.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7				
6.4.	Dach pokrycie Kod CPV: 45000000-7				
7.	Pomost Kod CPV: 45000000-7				
7.1.	Palowanie Kod CPV: 45000000-7				
7.2.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
8.	Trap Kod CPV: 45000000-7				
8.1.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
9.	Kosz				
9.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
9.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
9.3.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
10.	Stojak na rowery				

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
10.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
10.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
10.3.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7				
11.	Schody terenowe Kod CPV: 45000000-7				
8.	Organizacja ruchu - znaki Kod CPV: 45000000-7				
8.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7				
8.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7				
8.3.	Elementy konstrukcyjne Kod CPV: 45000000-7				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45111291-4		
		1.1. Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	112,540
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 2x)	m2	112,540
3	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	72,026
4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	3,601
5	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	3,601
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	72,026
		1.2. Podbudowa Kod CPV: 45111291-4		
7	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	112,540
8	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	112,540
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	112,540
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x)	m2	112,540
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	112,540
12	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x)	m2	112,540
13	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 4x)	m2	112,540
14	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	112,540
15	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 2x)	m2	112,540
		1.3. Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4		
16	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt	m2	112,540
		2. Ławostół Kod CPV: 45000000-7		
		2.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	4,240
18	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	3,720
19	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	0,832
20	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,042
21	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,042
22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,832
		2.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
23	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,520
24	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,095
		2.3. Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7		
25	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie ławostółu z tarcicy nasyconej	m2	2,960
26	KNR-W 2-02 0406/03	Belki z tarcicy nasyconej o długości do 3m i przekroju do 180cm2	m3	0,028
27	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,060
28	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	10,765
29	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	10,765
		3. Ławka Kod CPV: 45000000-7		
		3.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
30	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	1,620
31	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	1,440
32	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	0,288
33	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,014
34	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,014
35	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,288
		3.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
36	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,180
37	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,037
		3.3. Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7		
38	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie ławostółu z tarcicy nasyconej	m2	1,140
39	KNR-W 2-02 0406/03	Belki z tarcicy nasyconej o długości do 3m i przekroju do 180cm2	m3	0,006
40	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,023
41	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	4,210
42	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	4,210
		4. Miejsce na ognisko Kod CPV: 45000000-7		
		4.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
43	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	9,025
44	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	6,817
45	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypekich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	3,533
46	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,177
47	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,177
48	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	3,533
		4.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
49	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,720
50	KNR-W 2-02 0207/05.1	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12cm o wysokości do 6m z ręcznym układaniem betonu	m2	5,325
51	KNR-W 2-02 0207/07.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu (dopłata 13x)	m2	5,325
52	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,199
		4.3. Palenisko Kod CPV: 45000000-7		
53	KNR-W 2-02 1103/01.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 20cm na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej	m3	0,157
54	KNR 13-15 0701/01	Palenisko łukowe o grubości 1/2 cegły klinkierowej	m3	0,141
		4.4. Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7		
55	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie ławostołu z tarcicy nasyczonej	m2	3,120
56	KNR-W 2-02 0406/03	Belki z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju do 180cm2	m3	0,023
57	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,063
58	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	12,000
59	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	12,000
		5. Tablica informacyjna Kod CPV: 45000000-7		
		5.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
60	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,420
61	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	1,920
62	KNR AT-06 0104/02	Żaladunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	0,800
63	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,040

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,040
65	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,800
		5.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
66	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,500
67	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,061
		5.3. Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7		
68	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie tablicy informacyjnej ze sklejki	m2	3,500
69	KNR-W 2-02 0407/01 analogia	Bal o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,118
70	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie tablicy informacyjnej z tarcicy nasyczonej	m2	7,518
71	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,061
72	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	33,077
73	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	33,077
		6. Wiata mała Kod CPV: 45000000-7		
		6.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
74	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	18,160
75	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	15,120
76	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	4,864
77	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,243
78	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,243

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	4,864
		6.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
80	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	3,040
81	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,434
		6.3. Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7		
		<i>Wiata</i>		
82	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2	m3	0,589
83	KNR-W 2-02 0406/06	Płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3	1,062
84	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,853
85	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	187,087
86	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	187,087
		<i>Ławostół</i>		
87	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie ławostółu z tarcicy nasyconej	m2	5,920
88	KNR-W 2-02 0406/03	Belki z tarcicy nasyconej o długości do 3m i przekroju do 180cm2	m3	0,055
89	KNR-W 2-02 0407/03	Słupki z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,119
90	KNR-W 4-01 0613/01	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - dwukrotne	m2	208,617
91	KNR-W 4-01 0613/02	Impregnacja przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania o powierzchni do 10m2 - każde następne	m2	187,087
		6.4. Dach pokrycie Kod CPV: 45000000-7		
92	KNR K-05r10 0105/03	Montaż łat z tarcicy nasyconej przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	55,320
93	KNR 19-01 0415/01	Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% gontami pojedynczo	m2	55,320
		7. Pomost Kod CPV: 45000000-7		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7.1. Palowanie Kod CPV: 45000000-7		
94	KNR 2-10 0201/05 analogia	Wbijanie pali stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11m w gruncie kategorii I-II	szt	4,000
		7.2. Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7		
95	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków	t	1,188
96	KNR 2-23 0601/03	Montaż konstrukcji pomostu dojściowego	t	1,320
97	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Poszycie z deski sosnowej ryflowanej o grubości 30mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	26,400
98	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady pomostu z pochwytym stalowym	m	4,400
		8. Trap Kod CPV: 45000000-7		
		8.1. Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7		
99	KNR 2-23 0601/02	Montaż konstrukcji z pływaków	t	0,360
100	KNR 2-23 0601/03	Montaż konstrukcji pomostu dojściowego	t	0,400
101	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	Poszycie z deski sosnowej ryflowanej o grubości 30mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	8,000
102	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowa trapu z pochwytym stalowym	m	8,000
		9. Kosz		
		9.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
103	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	1,650
104	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	1,350
105	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II	t	0,480
106	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,024
107	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,024
108	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,480

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
109	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,300
110	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,036
		9.3. Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7		
111	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci w okuciach stalowych obudowany z desek sosnowych - dostawa i montaż	szt	3,000
		10. Stojak na rowery		
		10.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		
112	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	0,405
113	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	0,360
114	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	0,072
115	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,004
116	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,004
117	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,072
		10.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
118	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,045
119	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	0,008
		10.3. Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7		
120	Kalkulacja indywidualna	Stojak w kształcie litery V ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt	1,000
		11. Schody terenowe Kod CPV: 45000000-7		
121	Kalkulacja indywidualna	Schody zewnętrzne terenowe z balustradami wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody i czynników atmosferycznych wykonane zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	9,504
		8. Organizacja ruchu - znaki Kod CPV: 45000000-7		
		8.1. Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzałej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR-W 2-01 0306/01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,420
123	KNR-W 2-01 0312/01.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	1,920
124	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	0,800
125	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	0,040
126	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x)	kurs	0,040
127	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t	0,800
		8.2. Fundamenty Kod CPV: 45000000-7		
128	KNR-W 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,500
		8.3. Elementy konstrukcyjne Kod CPV: 45000000-7		
129	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy do 70mm	szt	2,000
130	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	1,000

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Zagospodarowanie terenu Kod CPV: 45111291-4							
1.1.	Prace przygotowawcze Kod CPV: 45111291-4							
1.2.	Podbudowa Kod CPV: 45111291-4							
1.3.	Nawierzchnia właściwa Kod CPV: 45111291-4							
2.	Ławostół Kod CPV: 45000000-7							
2.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
2.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
2.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
3.	Ławka Kod CPV: 45000000-7							
3.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
3.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
3.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
4.	Miejsce na ognisko Kod CPV: 45000000-7							
4.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
4.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
4.3.	Palenisko Kod CPV: 45000000-7							
4.4.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
5.	Tablica informacyjna Kod CPV: 45000000-7							
5.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
5.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
5.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
6.	Wiata mała Kod CPV: 45000000-7							
6.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
6.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
6.3.	Konstrukcje ciesielskie Kod CPV: 45000000-7							
6.4.	Dach pokrycie Kod CPV: 45000000-7							
7.	Pomost Kod CPV: 45000000-7							
7.1.	Palowanie Kod CPV: 45000000-7							
7.2.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
8.	Trap Kod CPV: 45000000-7							
8.1.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
9.	Kosz							
9.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
9.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
9.3.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
10.	Stojak na rowery							

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzałej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
10.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
10.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
10.3.	Konstrukcja Kod CPV: 45000000-7							
11.	Schody terenowe Kod CPV: 45000000-7							
8.	Organizacja ruchu - znaki Kod CPV: 45000000-7							
8.1.	Prace ziemne Kod CPV: 45000000-7							
8.2.	Fundamenty Kod CPV: 45000000-7							
8.3.	Elementy konstrukcyjne Kod CPV: 45000000-7							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	4,266		
2	Brukarze gr.II	r-g	22,643		
3	Cieśle gr.III	r-g	26,000		
4	Maszyniści gr.III	r-g	25,518		
5	Maszyniści gr.II	r-g	25,518		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	23,030		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	37,648		
8	Murarze gr.IV	r-g	2,290		
9	Palowi gr.III	r-g	9,359		
10	Robotnicy gr.II	r-g	88,057		
11	Robotnicy gr.I	r-g	37,258		
12	Robotnicy	r-g	546,305		
13	Torowi gr.II	r-g	5,348		
14	Torowi gr.I	r-g	10,696		
15	Zbrojarze gr.III	r-g	51,029		
	Razem		914,971		

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale dębowe obrzynane - wymiarowe klasy II	m3	0,125		
2	Balustrady pomostu	m	12,400		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	7,234		
4	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	69,231		
5	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	3,916		
6	Deska sosnowa ryflowana gr. 30mm	m2	34,744		
7	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,084		
8	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,159		
9	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,894		
10	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,830		
11	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,034		
12	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	2,929		
13	Gonty drewniane świerkowe o wymiarach 60x7(9) cm	m2	56,426		
14	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,090		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22,455		
16	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	27,660		
17	Konstrukcje stalowe	kg	3.268,000		
18	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	114,791		
19	Kosz na śmieci w okuciach stalowych obudowany z desek sosnowych	szt	3,000		
20	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,056		
21	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	3,155		
22	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	33,413		
23	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	47,739		
24	Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	0,487		
25	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t	1,609		
26	Pale stalowe	szt	5.292,000		
27	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	1,416		
28	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	21,293		
29	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	0,170		
30	Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	875,200		
31	Schody zewnętrzne terenowe z balustradami wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody i czynników atmosferycznych wykonane zgodnie z projektem	m2	9,599		
32	Sklejka iglasta - wodoodporna kl. jakości II (dawna BB), o grub. 8 mm	m3	0,035		
33	Stojak w kształcie litery V ze stali nierdzewnej	szt	1,000		
34	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	25,900		
35	Tablice znaków drogowych	szt	1,000		
36	Woda z rurociągów	m3	8,664		
37	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,037		
38	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,022		
39	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	393,557		
40	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	43,571		
41	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-24, dł. do 100mm	kg	47,960		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa przystani kajakowej na rz. Nogat w Pogorzalej Wsi w ramach programu "Pomorskie Szlaki Kajakowe-Kajakiem przez Żuławy" - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,543		
2	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,027		
3	Kafar spalinowy wolnospadowy 2,1-3,0 t (3)	m-g	25,920		
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9 - 2,3 m	m-g	2,543		
5	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,958		
6	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,469		
7	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,833		
8	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,737		
9	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	3,385		
10	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	6,664		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,597		
12	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	5,391		
13	Urządzenie do podpłukiwania pali 60m3/h	m-g	25,920		
14	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	2,543		
15	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	9,712		
16	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,236		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,968		
18	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,810		
19	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-g	4,165		
20	Łódź robocza 1 t	m-g	11,300		
21	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,966		
	Razem		138,687		