

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie Inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wieży widokowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Wieża widokowa "Karsiborskie Pa-
procle"

ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid.: 326301_1 Świnoujście Miasto,
obręb ewid. nr: 326301_1.0010 Świnoujście
działka nr ewid.: 326301_1.0010.283/2, 285 i 305

INWESTOR : PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Międzyzdroje

ADRES INWESTORA : 75-500 Międzyzdroje
ul. Niepodległości 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Plutowski

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2019r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Paweł Plutowski
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. LBS/0084/POOK/13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1		Obsługa geodezyjna Inwestycji	kpl.		
d.1.1.					
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.1.		12.0*12.0	m ²	144.00	
1				RAZEM	144.00
3	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.1.		144	m ²	144.00	
1				RAZEM	144.00
4	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³		
d.1.1.		poz.2*0.2	m ³	28.80	
1				RAZEM	28.80
1.2		KONSTRUKCJA			
1.2.1		Stopu fundamentowe			
5	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy	m ³		
d.1.1.					
2.1	z.sz. 2.5.14 9909 analogia	1.5*1.5*2.0+1.47*0.5*1.1	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1.		3.14*0.75*0.75*0.4*4+0.9*0.2*1.67	m ³	3.13	
2.1				RAZEM	3.13
7	KSNR 11 0405-07	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.1.		1*4	szt.	4.00	
2.1	analogia			RAZEM	4.00
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 90 cm	m ²		
d.1.1.		3.14*0.75*0.90	m ²	2.12	
2.1	0114-06			RAZEM	2.12
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 klasa stali A-IIIN (B500SP),	t		
d.1.1.		86.67/1000	t	0.09	
2.1				RAZEM	0.09
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 10, klasa stali A-I (PB 240)	t		
d.1.1.		263.78/1000	t	0.26	
2.1				RAZEM	0.26
11	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, klasa betonu C25/30, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1.		3.14*0.75*0.75*0.9*4+0.6*0.6*0.4*4+1.47*0.3*0.9+0.2*0.3*0.9*2	m ³	7.44	
2.1				RAZEM	7.44
12	KNR-W 2-02 1218-01	Kotwy montażowe konstrukcji drewnianej zatopione w stopie fundamentowej	szt.		
d.1.1.		4	szt.	4.00	
2.1	analogia			RAZEM	4.00
1.2.2		Konstrukcje drewniane			
13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1.					
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.64*8.0*4	m ²	180.48	
				RAZEM	180.48
14	KNR 2-33	Drewniana wieża widokowa wraz z dwiema ławkami, wykonana zgodnie z rysunkiem nr K/4 opracowania technicznego.	m ³		
d.1.	0102-04				
2.2	kalk. własna	23.84	m ³	23.84	
				RAZEM	23.84
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Wieża widokowa			
2.1.1		Utwardzenie terenu			
1					
15	KNR 2-31	Podsyпка żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-01				
1.1	0105-02	12.0*12.0	m ²	144.00	
	analogia			RAZEM	144.00
16		Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m ²		
d.2.	analiza indy-				
1.1	widualna	poz.15	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
17	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
d.2.	01 0228-03				
1.1	s.sz. 2.5.2.	poz.15*0.05	m ³	7.20	
	9907-02			RAZEM	7.20
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
1.1	analogia	poz.15	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
19	KNR 2-31	Warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m ²		
d.2.	0114-06				
1.1	analogia	poz.15	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
2.1.2		Mała architektura			
20					
d.2.	kalk. własna	Demontaż istniejących tablic informacyjnych (drewna do utylizacji) tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
1.2		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
21		Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22		Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
23		Dostawa i montaż - stojak na rowery dł 5mb (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
24		Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.2		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNR 2-33	Wykonanie pomost szer 1,2 z poręczą h=1,2, słupy wbijane w grunt na min. 0,8m (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m ³		
d.2.	0102-04				
1.2	kalk. własna	4.9	m ³	4.90	
				RAZEM	4.90
2.2		Miejsce postojowe			
2.2.1		Utwardzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.2.	0101-03		szt.	2.00	
2.1		2		RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.2.	01 0118-02		m ²	50.00	
2.1		5.0*10.0		RAZEM	50.00
28	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2.	01 0118-06		m ²	50.00	
2.1		5.0*10.0		RAZEM	50.00
29	KNR-W 2-	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³		
d.2.	01 0409-03		m ³	50.00	
2.1		50.00		RAZEM	50.00
30	KNR 2-31	Podsyпка żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-01		m ²	50.00	
2.1	0105-02			RAZEM	50.00
	analogia	50.00			
31		Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m ²		
d.2.	analiza indy-		m ²	50.00	
2.1	widualna	50		RAZEM	50.00
32	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
d.2.	01 0228-03		m ³	2.50	
2.1	s.sz. 2.5.2.			RAZEM	2.50
	9907-02	50.00*0.05			
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m ²		
d.2.	0114-05		m ²	50.00	
2.1	analogia	50.00		RAZEM	50.00
34	KNR 2-31	Warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m ²		
d.2.	0114-06		m ²	50.00	
2.1	analogia	50.00		RAZEM	50.00
2.2.		Mała architektura			
2					
35		Demontaż istniejących tablic informacyjnych i utylizacji, tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
d.2.	kalk. własna		szt	3.00	
2.2		3		RAZEM	3.00
36		Demontaż drewnianej kładki o wymiarach 3,5x1,2m wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	szt		
d.2.	kalk. własna		szt	1.00	
2.2		1		RAZEM	1.00
37		Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
d.2.	kalk. własna		szt	2.00	
2.2		2		RAZEM	2.00
38		Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
d.2.	kalk. własna		szt	2.00	
2.2		2		RAZEM	2.00
39		Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		
d.2.	kalk. własna		szt	3.00	
2.2		3		RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-33	Wykonanie pomost szer 1,2 z poręczą h=1,2, słupy wbijane w grunt na min. 0,8m (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m ³		
d.2.	0102-04				
2.2	kalk. własna	0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
41		Wykonanie drewnianego ogrodzenia (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m		
d.2.	kalk. własna				
2.2		4+4+9+4+4	m	25.00	
				RAZEM	25.00

