
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 Paprocie"

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

NAZWA INWESTORA: PGL „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Międzyzdroje

ADRES INWESTORA: 75-500 Międzyzdroje ul. Niepodległości 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Półrolnik

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1		Obsługa geodezyjna Inwestycji	kpl.		
d.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	m2		
d.1.1		12,0 * 12,0	m2	144,00	
				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	m2		
d.1.1		144	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
4	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
d.1.1		poz.2 * 0,2	m3	28,80	
				RAZEM	28,80
1.2		KONSTRUKCJA			
1.2.1		Stopu fundamentowe			
5	KNR 2-01 0310 -01 z.sz. 2.5.14 9909 analogia	Ręczne wykopy	m3		
d.1.2.1		1,5 * 1,5 * 2,0 + 1,47 * 0,5 * 1,1	m3	5,31	
				RAZEM	5,31
6	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2.1		3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,4 * 4 + 0,9 * 0,2 * 1,67	m3	3,13	
				RAZEM	3,13
7	KSNR 11 0405 -07 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.2.1		1 * 4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 90 cm	m2		
d.1.2.1		3,14 * 0,75 * 0,90	m2	2,12	
				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.1.2.1		86,67 / 1000	t	0,09	
				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.1.2.1		263,78 / 1000	t	0,26	
				RAZEM	0,26
11	KNR 2-02 0204 -01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, klasa betonu C25/30, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2.1		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	m3	7,44	
				RAZEM	7,44
12	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Kotwy montażowe konstrukcji drewnianej zatopione w stopie fundamentowej	szt.		
d.1.2.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2.2		Konstrukcje drewniane			
13 d.1.2.2	KNR 2-02 1604 -01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		5,64 * 8,0 * 4	m2	180,48	
				RAZEM	180,48
14 d.1.2.2	KNR 2-33 0102 -04 kalk. własna	Drewniana wieża widokowa wraz z dwiema ławkami, wykonana zgodnie z rysunkiem nr K/4 opracowania technicznego.	m3		
		23,84	m3	23,84	
				RAZEM	23,84
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Wieża widokowa			
2.1.1		Utwardzenie terenu			
15 d.2.1.1	KNR 2-31 0105 -01 0105-02 analogia	Podsypka żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12,0 * 12,0	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
16 d.2.1.1	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m2		
		poz.15	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
17 d.2.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		poz.15 * 0,05	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
18 d.2.1.1	KNR 2-31 0114 -05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m2		
		poz.15	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
19 d.2.1.1	KNR 2-31 0114 -06 analogia	Warstwa klinująca z miału granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m2		
		poz.15	m2	144,00	
				RAZEM	144,00
2.1.2		Mała architektura			
20 d.2.1.2	kalk. własna	Demontaż istniejących tablic informacyjnych (drewna do utylizacji) tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery dł 5mb (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2.1.2	kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.2.1.2	KNR 2-33 0102 -04 kalk. własna	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)	m3		
		4,9	m3	4,90	
				RAZEM	4,90
2.2		Miejsce postojowe			
2.2.1		Utwardzenie terenu			
26 d.2.2.1	KNR 2-01 0101 -03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		5,0 * 10,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
28 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		5,0 * 10,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
		50,00	m3	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.2.2.1	KNR 2-31 0105 -01 0105-02 analogia	Podsypka żwirowaz zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
31 d.2.2.1	analiza indywidualna	Geowłóknina separacyjna polipropylenowa	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
32 d.2.2.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m3		
		50,00 * 0,05	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
33 d.2.2.1	KNR 2-31 0114 -05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 14 cm	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
34 d.2.2.1	KNR 2-31 0114 -06 analogia	Warstwa klinująca z mialu granitowego lub bazaltowego 0-5 mm - warstwa ok 1cm	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
2.2.2		Mała architektura			
35 d.2.2.2	kalk. własna	Demontaż istniejących tablic informacyjnych i utylizacji, tablica 230x130mm - 1szt, 110x80mm - 2szt	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.2.2.2	kalk. własna	Demontaż drewnianej kładki o wymiarach 3,5x1,2m wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu z dwoma ławkami (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietnika (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.2.2.2	kalk. własna	Montaż tablic informacyjnych Inwestora wymiar tablic 100x135	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2.2.2	KNR 2-33 0102 -04 kalk. własna	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)	m3		
		0,9	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
41 d.2.2.2	kalk. własna	Wykonanie drewnianego ogrodzenia (szczegółowy opis parametrów i wyglądu w opracowaniu technicznym)	m		
		4 + 4 + 9 + 4 + 4	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3		REMONT WIATY			
42 d.3	KNR 4-01 0521 -03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m2		
		$2,7 * (6,4 + 5,8) + 2,55 * (4,7 + 4,7)$	m2	56,91	
				RAZEM	56,91
43 d.3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.42	m2	56,91	
				RAZEM	56,91
44 d.3	KNR 2-02 0203 -01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - wraz z metalową kotwą montażową	m3		
		$0,3 * 0,3 * 0,3 * 6$	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
45 d.3	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Kotwy montażowe konstrukcji drewnianej zatopione w stopie fundamentowej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.3	KNR 4-01 0412 -02 kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - elementy wsporcze	m3		
		1,6	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
47 d.3	KSNR 2 0403- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.42	m2	56,91	
				RAZEM	56,91
48 d.3	KNR 0-15II 0518-01 analogia	Pokrycie dachów gontami bitumicznymi	m2		
		poz.42	m2	56,91	
				RAZEM	56,91
49 d.3		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
		8,68	m3	8,68	
				RAZEM	8,68

