


INWESTOR	SKARB PAŃSTWA REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZENERIS PROJEKTY S.A. ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY	WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ REMONTU ZASTAWEK W OBSZARZE NATURA 2000 PŁYWAJĄCE WYSPIY POD REKOWEM PLH220022
NAZWA OBIEKTU BUD.	ZASTAWKI DREWNIANE
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	XXVII
ADRES INWESTYCJI	Jednostka ewidencyjna: 220102_5 gm. Bytów, pow. bytowski, woj. pomorskie, Nr działek: Obręb 0012 Sierzno: dz. 108; Obręb 0010 Rekowo: dz. 126.
STADIUM	PRZEDMIAR ROBÓT
DATA	27 SIERPIEŃ 2021 ROK

Dokument ten został opracowany na potrzeby Klienta, a jego zawartość jest własnością firmy ZP S.A. i nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem lub innym dokumentem formalnym oraz kopiowana, używana, lub dystrybuowana w żadnych innych celach

OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. PRZEMYSŁAW LIPIECKI	
---------------	------------------------------	---

Nr egz.

1

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45246000-3	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45246000-3	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji technicznej remontu zastawek w obszarze Natura 2000 Pływające Wyspy pod Rekowem PLH220022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.252<deski o przekroju 20x5 cm, dł. 5,25 m>	m ³	0.2520	
		0.057<poprzecznicą drewnianą o przekroju 20x5 cm, dł. 95 cm >	m ³ drew.	0.0570	
				RAZEM	0.4193
1.5		UMOCNIENIA			
12	kalk. własna	Wypełnienie mieszane gałęziówką i wałkami	m ³		
d.1.5		0.25	m ³	0.2500	
				RAZEM	0.2500
13	KNNR 10	Narzut kamienny gr. 20 cm	m ³		
d.1.5	0401-08	2.95	m ³	2.9500	
				RAZEM	2.9500
14	KNNR 10	Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny	m ³		
d.1.5	0401-08	poz.13	m ³	2.9500	
				RAZEM	2.9500
15	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
d.1.5	0101-02	14.75	m ²	14.7500	
				RAZEM	14.7500
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16	KNR-W 4-01	Powłoka impregnująca	m ²		
d.1.6	0628-03 analogia	51	m ²	51.0000	
				RAZEM	51.0000
1.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
17	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1.7		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		ZASTAWKA NR 2			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
18	KNR-W 2-01	Geodezyjne tyczenie budowli	ha		
d.2.1	0114-01 analogia	10/10000	ha	0.0010	
				RAZEM	0.0010
19	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.2.1	0114-04	10	m ²	10.0000	
				RAZEM	10.0000
20	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
d.2.1	0115-02	10	m ²	10.0000	
				RAZEM	10.0000
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykonanie kanału obiegowego	m		
d.2.1	0408-06	2.85	m	2.8500	
				RAZEM	2.8500
2.2		ROBOTY KAFAROWE			
22	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
d.2.2	0301-02 analogia	0.135<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 3 m>	m ³ drew.	0.1350	
		0.171<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 3,8 m>	m ³ drew.	0.1710	
		0.0375<brus klinowy drewniany 15x5 cm, dł. 2,5 m>	m ³ drew.	0.0375	
		0.020025<brus klinowy drewniany 15x5 cm, dł. 2,7 m >	m ³ drew.	0.0200	
		0.081<brusy drewniane na przelewie 15x5 cm, dł. 2,7 m>	m ³ drew.	0.0810	
		0.3<brusy drewniane na bokach 15x5 cm, dł. 2,5 m >	m ³ drew.	0.3000	
				RAZEM	0.7445
23	KNR 2-10	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III	szt.		
d.2.2	0101-02	2+2+2+1+4+16	szt.	27.0000	
				RAZEM	27.0000
2.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
24	kalk. własna	Rozbiórka drewnianej zastawki	m ³		
d.2.3		2	m ³	2.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-04 d.2.3 1103-04 analogia	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	RAZEM	2.0000
		2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
26	KNR 4-04 d.2.3 1103-05 analogia	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		2	m ³	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.4		ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE			
27	KNNR 10 d.2.4 0301-02 analogia	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
		0.0405<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 2x1,35 m kl II>	m ³ drew.	0.0405	
		0.01125<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 0,75 m kl II>	m ³ drew.	0.0113	
		0.0156<pzastrzał drewniany 10x10 cm, dł. 78 cm >	m ³ drew.	0.0156	
				RAZEM	0.0674
28	KNR 2-11 d.2.4 0524-10	Pał zabezpieczający fi10 cm, L=1,5 m (drewno dębowe)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2.5		UMOCNIENIA			
29	kalk. własna	Wypełnienie mieszane gałęziówką i wałkami	m ³		
d.2.5		0.62	m ³	0.6200	
				RAZEM	0.6200
30	KNNR 10 d.2.5 0401-08	Narzut kamienny gr. 20 cm	m ³		
		1.8	m ³	1.8000	
				RAZEM	1.8000
31	KNNR 10 d.2.5 0401-08	Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny	m ³		
		poz.30	m ³	1.8000	
				RAZEM	1.8000
32	KNR 9-11 d.2.5 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
		9	m ²	9.0000	
				RAZEM	9.0000
2.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	KNR-W 4-01 d.2.6 0628-03 analogia	Powłoka impregnująca	m ²		
		35	m ²	35.0000	
				RAZEM	35.0000
2.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
34	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.2.7		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3		ZASTAWKA NR 3			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
35	KNR-W 2-01 d.3.1 0114-01 analogia	Geodezyjne tyczenie budowli	ha		
		15/10000	ha	0.0015	
				RAZEM	0.0015
36	KNR 15-01 d.3.1 0114-04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
		15	m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
37	KNR 15-01 d.3.1 0115-02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
		15	m ²	15.0000	
				RAZEM	15.0000
38	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykonanie kanału obiegowego	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3.2		ROBOTY KAFAROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3.2	KNNR 10 0301-02 analogia	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
		0.252<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 2,8 m>	m ³ drew.	0.2520	
		0.144<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 3,2 m>	m ³ drew.	0.1440	
		0.153<drewniane pale kierujące 15x15 cm, dł. 3,4 m>	m ³ drew.	0.1530	
		0.069<brus klinowy drewniany 15x5 cm, dł. 2,3 m>	m ³ drew.	0.0690	
		0.0585<brus klinowy drewniany 15x5 cm, dł. 1,95 m >	m ³ drew.	0.0585	
		0.117<brusy drewniane na przelewie 15x5 cm, dł. 1,95 m>	m ³ drew.	0.1170	
		0.135<brusy drewniane na bokach 15x5 cm, dł. 2,25 m >	m ³ drew.	0.1350	
		0.552<brusy drewniane na bokach 15x5 cm, dł. 2,3 m >	m ³ drew.	0.5520	
				RAZEM	1.4805
40 d.3.2	KNR 2-10 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III	szt.		
		4+2+2+4+4+8+8+32	szt.	64.0000	
				RAZEM	64.0000
3.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
41 d.3.3	kalk. własna	Rozbiórka drewnianej zastawki	m ³		
		4.5	m ³	4.5000	
				RAZEM	4.5000
42 d.3.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.5000	
				RAZEM	4.5000
43 d.3.3	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	4.5000	
		4.5		RAZEM	4.5000
3.4		ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE			
44 d.3.4	KNNR 10 0301-02 analogia	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
		0.162<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 8x1,35 m kl II>	m ³ drew.	0.1620	
		0.0225<kleszcze drewniane 15x5 cm, dł. 4x1,5 m kl II>	m ³ drew.	0.0225	
		0.0312<pzastrzał drewniany 10x10 cm, dł. 78 cm >	m ³ drew.	0.0312	
				RAZEM	0.2157
45 d.3.4	KNR 2-11 0524-10	Pał zabezpieczający fi10 cm, L=1,5 m (drewno dębowe)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3.5		UMOCNIENIA			
46 d.3.5	kalk. własna	Wypełnienie mieszane gałęziówką i wałkami	m ³		
		0.7	m ³	0.7000	
				RAZEM	0.7000
47 d.3.5	KNNR 1 0608-02 analogia	Zasyпка żwirowa	m ³		
		1.5	m ³	1.5000	
				RAZEM	1.5000
48 d.3.5	KNNR 10 0401-08	Narzut kamienny gr. 20 cm	m ³		
		2.5	m ³	2.5000	
				RAZEM	2.5000
49 d.3.5	KNNR 10 0401-08	Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm - transport technologiczny	m ³		
		poz.48	m ³	2.5000	
				RAZEM	2.5000
50 d.3.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
		14.5	m ²	14.5000	
				RAZEM	14.5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-11	Pal fi10 cm, L=1,5 m (drewno dębowe)	szt.		
d.3.5	0524-10	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
52	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbi-	m		
d.3.5	0522-02	cia 1.50 m w gruncie kat. III	m	8.5000	
	analogia	8.5		RAZEM	8.5000
3.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53	KNR-W 4-01	Powłoka impregnująca	m ²		
d.3.6	0628-03	62	m ²	62.0000	
	analogia			RAZEM	62.0000
3.7		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
54		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.3.7	kalk. własna	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000