

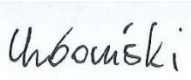


Zadanie finansowane w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna.



<i>INWESTOR</i>	SKARB PAŃSTWA – REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH ul. Karola Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	ZENERIS PROJEKTY SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, adres do korespondencji: ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
<i>NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY</i>	Wykonanie projektu technicznego dla budowy zastawek/piętrzeń i ścianki szczelnej w torfowisku wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń w ramach projektu pod nazwą „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”
<i>NAZWA OBIEKTU BUD.</i>	ZASTAWKI I BARIERA PRZECIWFILTRACYJNA
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUD.</i>	XXVII
<i>ADRES INWESTYCJI</i>	Jednostka ewidencyjna: 260405_5 gm. Daleszyce, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie, Nr działek: Obręb 0016 Szczecno: dz. 964; 1001; 1003; 1038 Obręb 0003 Cisów: dz. 498; 570
<i>STADIUM</i>	PRZEDMIAR ROBÓT
<i>DATA</i>	LISTOPAD 2020 ROK

Dokument ten został opracowany na potrzeby Klienta, a jego zawartość jest własnością firmy ZP Sp. z o.o. 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

<i>OPRACOWUJĄCY:</i>	mgr inż. PRZEMYSŁAW LIPIECKI	
<i>OPRACOWUJĄCY:</i>	mgr inż. MICHAŁ WÓJCIAK upr. w specj. konstr.-inż. w zakresie bud. hydrotech. nr 16/93/ZG	
<i>OPRACOWUJĄCY:</i>	mgr inż. ŁUKASZ URBAŃSKI upr. w specj. inż. hydrotech. nr WKP/0381/POOH/19	

Nr egz.
1

PRZEDMIAR ROBÓT

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 projektu technicznego dla budowy zastawek/piętrzeń i ścianki szczelnej w torfowisku wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń w ramach projektu pod nazwą „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”.

INWESTOR : Skarb Państwa – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach

ADRES INWESTORA : ul. Karola Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie projektu technicznego dla budowy zastawek/piętrzeń i ścianki szczelnej w torfowisku wraz z uzyskaniem wymaganych prawem zezwoleń w ramach projektu pod nazwą „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód					
1		BARIERA PRZECIWFILTRACYJNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01	Geodezyjne tyczenie budowli	ha		
d.1.	0114-01				
1	analogia				
		0.0126	ha	0.0126	
				RAZEM	0.0126
2	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.1.	0114-04				
1		126	m ²	126.0000	
				RAZEM	126.0000
3	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
d.1.	0115-02				
1		126	m ²	126.0000	
				RAZEM	126.0000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0103-03				
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr.96-105cm)	szt.		
d.1.	0103-07 +				
1	KNR 2-01				
	0103-03	4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 116-135 cm)	szt.		
d.1.	0103-07 +				
1	KNR 2-01				
	0103-06	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0105-03				
1		poz.4	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		poz.5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		poz.6	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr.96-105cm)	szt.		
d.1.	0105-07 +				
1	KNR 2-01				
	0105-03	poz.7	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 116-135 cm)	szt.		
d.1.	0105-07 +				
1	KNR 2-01				
	0105-05	poz.8	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0110-01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km poz.4*0.25+poz.5*0.3+poz.6*0.35+poz.7*(0.25+0.77)+poz.8*(0.58+0.77)	m ³ m ³	 7.8800	
				RAZEM	7.8800
15	KNR 2-01 d.1. 0110-04 1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 36 poz.14	m ³ m ³	 7.8800	
				RAZEM	7.8800
16	KNR 2-01 d.1. 0110-03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km poz.4*0.42+poz.5*0.77+poz.6*1.35+poz.7*(0.42+2.62)+poz.8*(1.95+2.62)	mp mp	 23.7000	
				RAZEM	23.7000
17	KNR 2-01 d.1. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km poz.4*0.17+poz.5*0.28+poz.6*0.45+poz.7*(0.17+0.88)+poz.8*(0.65+0.88)	mp mp	 8.2000	
				RAZEM	8.2000
18	KNR 2-01 d.1. 0110-05 1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 36 poz.16+poz.17	mp mp	 31.9000	
				RAZEM	31.9000
19	kalk. własna d.1. 1 1	Oplata za utylizację karpiny i gałęzi na wysypisku poz.18	mp mp	 31.9000	
				RAZEM	31.9000
20	KNR 2-01 d.1. 0111-02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem 4	m ² m ²	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.2		ROBOTY KAFAROWE			
21	kalk. własna d.1. 2 2	Pograżenie grodziec winylowych PVC , gr. 9 mm, h=4,0 m z oczepem winylo- wym szer. 29 cm 420	m m	 420.0000	
				RAZEM	420.0000
1.3		ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE			
22	KNNR 10 d.1. 0301-02 3 analogia	Przejścia drewniane dla małych zwierząt 4 szt. 0.312	m ³ drew. m ³ drew.	 0.3120	
				RAZEM	0.3120
1.4		ROBOTY DROGOWE			
23	kalk. własna d.1. 4 4	Rozścielenie kory drzewnej wraz z kosztem zakupu i transportu 425	m ³ m ³	 425.0000	
				RAZEM	425.0000
24	kalk. własna d.1. 4 4	Maty gumowe o szer. min. 100 cm i grub. ~2 ,5 cm 1000	m ² m ²	 1000.0000	
				RAZEM	1000.0000
25	KNNR 10 d.1. 0301-02 4 analogia	Kładki drewniane 80x150 cm 45	m ³ drew. m ³ drew.	 45.0000	
				RAZEM	45.0000
1.5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
26	kalk. własna d.1. 5 5	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		ZASTAWKI DREWNIANE			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-01	Geodezyjne tyczenie budowli	ha		
d.2.	0114-01				
1	analogia	0.054	ha	0.0540	
				RAZEM	0.0540
28	KNR 15-01	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp	m ²		
d.2.	0114-04				
1		540	m ²	540.0000	
				RAZEM	540.0000
29	KNR 15-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²		
d.2.	0115-02				
1		540	m ²	540.0000	
				RAZEM	540.0000
30	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2.	0103-04				
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2.	0103-05				
1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2.	0105-04				
1		poz.30	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.2.	0105-05				
1		poz.31	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
34	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2.	0110-01				
1		poz.30*0.3+poz.31*0.35	m ³	0.6500	
				RAZEM	0.6500
35	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.2.	0110-04	Krotność = 36			
1		poz.34	m ³	0.6500	
				RAZEM	0.6500
36	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2.	0110-03				
1		poz.30*0.77+poz.31*1.35	mp	2.1200	
				RAZEM	2.1200
37	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.	0110-02				
1		poz.30*0.28+poz.31*0.45	mp	0.7300	
				RAZEM	0.7300
38	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2.	0110-05	Krotność = 36			
1		poz.36+poz.37	mp	2.8500	
				RAZEM	2.8500
39	KNR 2-01	Oplata za utylizację karpiny i gałęzi na wysypisku	mp		
d.2.	kalk. własna				
1		poz.38	mp	2.8500	
				RAZEM	2.8500
40	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²		
d.2.	0111-02				
1		1	m ²	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2.2		KANAŁY OBIEGOWE NA CZAS ROBÓT			
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 1.20 m3 na	m ³		
d.2.	0216-05	odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze - wykonanie wyko-			
2	z.sz. 2.3.2.	pów pod kanał obiegowy			
	9903				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m ³	180.0000	
				RAZEM	180.0000
42	d.2. kalk. własna	Worki z piaskiem do uszczelnienia ścian wykopów	m ³		
2		180	m ³	180.0000	
				RAZEM	180.0000
43	KNR 2-02	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią	m ²		
d.2. 1901-09		1260	m ²	1260.0000	
2				RAZEM	1260.0000
44	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
d.2. 0606-02		265	szt.	265.0000	
2				RAZEM	265.0000
45	KNR-W 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.2. 0604-01		120	godz.	120.0000	
2				RAZEM	120.0000
46	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2. 0230-01		180	m ³	180.0000	
2				RAZEM	180.0000
2.3		ROBOTY KAFAROWE			
47	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
d.2. 0301-02		10.56<drewniane pale kierujące 20x20 cm>	m ³ drew.	10.5600	
3	analogia	5.4<brus klinowy drewniany 30x10 cm>	m ³ drew.	5.4000	
		25.4<brusy drewniane na przelewie 20x10 cm>	m ³ drew.	25.4000	
		78.5<brusy drewniane na bokach 20x10 cm>	m ³ drew.	78.5000	
				RAZEM	119.8600
48	KNR 2-14	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 8 m w grunt kat. I-II	szt.		
d.2. 0101-02		996	szt.	996.0000	
3				RAZEM	996.0000
2.4		ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI NA BUDOWIE			
49	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów - drewno dębowe	m ³ drew.		
d.2. 0301-02		3.03<kleszcze drewniane 15x5 cm kl II>	m ³ drew.	3.0300	
4	analogia	0.264<zastrzał drewniany (deska) 10x10 cm kl III>	m ³ drew.	0.2640	
				RAZEM	3.2940
50	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2. 0408-02		33	m	33.0000	
4				RAZEM	33.0000
2.5		UMOCNIENIA			
51	KNNR 10	Narzut kamienny gr. 20 cm	m ³		
d.2. 0401-08		5.8625	m ³	5.8625	
5				RAZEM	5.8625
52	KNNR 10	Kamienie (okrągłaki) fi20 cm	m ³		
d.2. 0401-08		13.44	m ³	13.4400	
5				RAZEM	13.4400
53	KNNR 10	Narzut z kamienia łamanego gr. 20 cm + kamienie (okrągłaki) - transport technologiczny	m ³		
d.2. 0401-08		poz.51+poz.52	m ³	19.3025	
5				RAZEM	19.3025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.2. 0608-02 5 analogia	Zasyпка żwirowa	m ³		
		17.1	m ³	17.1000	
				RAZEM	17.1000
55	KNR 9-11 d.2. 0101-02 5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²		
		120	m ²	120.0000	
				RAZEM	120.0000
56	KSNR 10 d.2. 0513-08 5	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III	m		
		36	m	36.0000	
				RAZEM	36.0000
57	KNR 2-14 d.2. 0101-01 5 analogia	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu - pale fi10 cm, dł. do 1,5 m	szt.		
		24	szt.	24.0000	
				RAZEM	24.0000
2.6		ROBOTY DROGOWE			
58	kalk. własna d.2. 6	Rozścielenie kory drzewnej wraz z kosztem zakupu i transportu	m ³		
		563	m ³	563.0000	
				RAZEM	563.0000
59	kalk. własna d.2. 6	Maty gumowe o szer. min. 100 cm i grub. ~2 ,5 cm	m ²		
		1400	m ²	1400.0000	
				RAZEM	1400.0000
60	KNNR 10 d.2. 0301-02 6 analogia	Kładki drewniane 80x150 cm	m ³ drew.		
		45	m ³ drew.	45.0000	
				RAZEM	45.0000
2.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
61	KNR-W 4-01 d.2. 0628-03 7 analogia	Dwukrotna impregnacja drewna	m ²		
		202	m ²	202.0000	
				RAZEM	202.0000
2.8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
62	kalk. własna d.2. 8	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000