
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI:

„Wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej, kosztorysowej i STWiOR wraz z niezbędnymi pozwoleniami, uzgodnieniami i opiniami wymaganymi odrębnymi przepisami dla zadania: Odtworzenie zbiornika wodnego oraz utworzenie obszaru mokradłowego w Nadleśnictwie Trzebciny oraz pełnienie nadzoru inwestorskiego”

ADRES INWESTYCJI:

PGL Nadleśnictwo Trzebciny, leśnictwo Smolarnia, gmina Drzycim działki ewidencyjne 5174/9, 5174/10 i 5165/2 obręb Wierzchy gmina Osie, powiat świecki, województwo kujawsko – pomorskie.

NAZWA INWESTORA:

Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Trzebciny

ADRES INWESTORA:

Trzebciny, 89-505 Małe Gacno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Magdalena Golonka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

05.07.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.07.2020

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Kosztorys ofertowy	3
1 ZBIORNIK A	3
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
3 ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM	3
4 ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM	3
5 WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA	3
6 WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU	3
7 WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM	4
8 UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM	4
9 PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM	4
10 RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO	4
11 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	4
12 ROBOTY DODATKOWE	5
13 ZBIORNIK B	5
14 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
15 ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI Z ODWODNIENIEM	5
16 ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM	5
17 WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA	5
18 WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU	5
19 WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM	5
20 UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM	6
21 PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM	6
22 RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO	6
23 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	6
24 ROBOTY DODATKOWE	7

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ZBIORNIK A				
Razem dział: ZBIORNIK A						
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.2	SST 01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa zapór ziemnych i obwałowań zbiorników rolniczych o wys. do 15 m	km	0,100		
2 d.2	SST 01.03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	983,210		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3		ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM				
3 d.3	SST 02.01	Przygotowanie pod nasypy podłoża z gruntów mineralnych - zdjęcie ziemi urodzajnej, wymiana gruntu do głęb. 2,20 m i zagęszczenie podłoża	m2	983,200		
4 d.3	SST 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - pozyskanie gruntu kat. II z terenu poza zbiornikiem do wbudowania w nasypy.	m3	3 978,890		
5 d.3	SST 02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m3	3 978,890		
6 d.3	SST 02.02	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	1 127,960		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM						
4		ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM				
7 d.4	SST 02.01	Wykopy oraz przekopy z dna zbiornika wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	2 269,110		
8 d.4	SST 02.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze - trasa cieklu opływającego wyspy	m3	278,890		
9 d.4	SST 02.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3	6 049,260		
10 d.4	SST 02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunty oblepiające gąsienice wyspy i góry	m3	6 049,260		
11 d.4	SST 05.04	Wyspy i góry - wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m umoc.	394,240		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM						
5		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA				
12 d.5	SST 03	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych lub winylowych z terenu lub rusztowań	m	46,000		
13 d.5	SST 03.01	Oczep na ściance szczelnej.	m3	46,000		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA						
6		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU				
14 d.6	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach	m3	42,580		
15 d.6	SST 05.03	Zalanie kamienia zaprawą cementową	m3	20,100		
16 d.6	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2	5,340		
17 d.6	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	4,000		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM				
18 d.7	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3	10,400		
19 d.7	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	8,000		
20 d.7	SST 05.04	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umoc.	26,000		
21 d.7	SST 05.02	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 20 cm	m umoc.	5,200		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM						
8		UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM				
22 d.8	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3	92,930		
23 d.8	SST 06.02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem	m2	902,440		
24 d.8	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2	232,310		
25 d.8	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 10 cm grubości ponad 5 cm	m2	232,310		
26 d.8	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	55,000		
27 d.8	SST 03.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2	213,500		
28 d.8	SST 05.06	Umocnienie skarp siatką stalową przeciw gryzoniom.	m2	873,470		
Razem dział: UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM						
9		PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM				
29 d.9	SST 03.02	Wykonanie geomembrany uszczelniającej	m2	568,120		
30 d.9	SST 05.07	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	942,680		
Razem dział: PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM						
10	SST 09.01	RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO				
31 d.10	SST 08.01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm - analogia	m	15,890		
32 d.10	SST 08.01	Kosz ssawny stalowy bez zaworu zwrotnego - wlot rury PE	kpl.	1,000		
33 d.10	SST 08.01	Kosz osłonowy stalowy - wylot rury PE	kpl.	1,000		
34 d.10	SST 08.01	Łańcuch uszczelniający - przejście rury PE przez ściankę szczelną	szt.	1,000		
35 d.10	SST 08.01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.	1,000		
36 d.10	SST 08.01	Zasuwa odcinająca średnica 90 mm	kpl.	1,000		
Razem dział: RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO						
11		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
37 d.11	SST 04.01	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	30,240		
38 d.11	SST 04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton podkładowy C12/15 grub. 10 cm	m3	1,200		
39 d.11	SST 04.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,420		
40 d.11	SST 04.01	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,420		
41 d.11	SST 04.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3	6,240		
42 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	9,360		
43 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	9,360		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	30,160		
45 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	30,160		
46 d.11	SST 07.01	Podkładka elastomerowa niezbrojona N15 grub. 5 mm, 90x90 mm	szt	2,000		
47 d.11	SST 07.01	Drewniany mostek dla pieszych dług. 7.0 m, szer. 1.5 m, wysok. balustrad 1.1 m	szt	2,000		
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
12		ROBOTY DODATKOWE				
48 d.12		Repery stalowe -trwałe wyznaczenie rzędnych piętrzenia	szt.	1,000		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						
13		ZBIORNIK B				
Razem dział: ZBIORNIK B						
14		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
49 d.14	SST 01.01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa zapór ziemnych i obwałowań zbiorników rolniczych o wys. do 15 m	km	0,100		
50 d.14	SST 01.03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	5 000,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
15		ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI Z ODWODNIENIEM				
51 d.15	SST 02.01	Przygotowanie pod nasypy podłoża z gruntów mineralnych - zdjęcie ziemi urodzajnej, wymiana gruntu do głęb. 2,20 m i zagęszczenie podłoża.	m2	1 278,170		
52 d.15	SST 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - pozyskanie gruntu kat. II z terenu poza zbiornikiem do wbudowania w nasypy.	m3	2 540,790		
53 d.15	SST 02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m3	2 540,790		
54 d.15	SST 02.02	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	371,370		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - WYKONANIE GROBLI Z ODWODNIENIEM						
16		ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM						
17		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA				
55 d.17	SST 03	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych lub winylowych z terenu lub rusztowań.	m	40,310		
56 d.17	SST 03.01	Oczep na ściance szczelnej	m3	40,310		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA						
18		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU				
57 d.18	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach	m3	35,080		
58 d.18	SST 05.03	Zalanie kamienia zaprawą cementową	m3	17,000		
59 d.18	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2	87,680		
60 d.18	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	4,000		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU						
19		WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM				
61 d.19	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3	10,400		
62 d.19	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	8,000		
63 d.19	SST 05.04	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umo c.	26,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.19	SST 05.02	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 20 cm	m umoc.	5,200		
Razem dział: WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM						
20		UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM				
65 d.20	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3	82,670		
66 d.20	SST 06.02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem	m2	605,850		
67 d.20	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2	206,680		
68 d.20	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m	59,050		
69 d.20	SST 03.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsewem, humus gr 5 cm	m2	241,500		
70 d.20	SST 05.06	Umocnienie skarp siatką stalową przeciw gryzoniom.	m2	295,840		
Razem dział: UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM						
21		PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM				
71 d.21	SST 03.02	Wykonanie geomembrany uszczelniającej	m2	340,080		
72 d.21	SST 05.07	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2	569,080		
Razem dział: PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM						
22		RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO				
73 d.22		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm - analogia	m	15,480		
74 d.22	SST 09.01	Kosz ssawny stalowy bez zaworu zwrotnego - wlot rury PE	kpl.	1,000		
75 d.22	SST 09.01	Kosz osłonowy stalowy - wylot rury PE	kpl.	1,000		
76 d.22	SST 09.01	Łańcuch uszczelniający - przejście rury PE przez ściankę szczelną	szt.	1,000		
77 d.22	SST 09.01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.	1,000		
78 d.22	SST 09.01	Zasuwa odcinająca średnica 90 mm	kpl.	1,000		
Razem dział: RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO						
23		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
79 d.23	SST 04.01	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	30,240		
80 d.23	SST 04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton podkładowy C12/15 grub. 10 cm	m3	1,200		
81 d.23	SST 04.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,420		
82 d.23	SST 04.01	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,420		
83 d.23	SST 04.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3	6,240		
84 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	9,360		
85 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	9,360		
86 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	30,160		
87 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	30,160		
88 d.23	SST 07.01	Podkładka elastomerowa niezbrojona N15 grub. 5 mm, 90x90 mm	szt	2,000		
89 d.23	SST 07.01	Drewniany mostek dla pieszych dług. 7.0 m, szer. 1.5 m, wysok. balustrad 1.1 m	szt	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
24		ROBOTY DODATKOWE				
90 d.24		Repery stalowe -trwałe wyznaczenie rzędnych piętrzenia	szt.	1,000		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						