
PRZEDMIAR

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

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		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		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.2	SST 01.03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		983,21	m2	983,210	
				RAZEM	983,210
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		
		983,2	m2	983,200	
				RAZEM	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		
		3978,89	m3	3 978,890	
				RAZEM	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		
		3978,89	m3	3 978,890	
				RAZEM	3 978,890
6 d.3	SST 02.02	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		1127,96	m2	1 127,960	
				RAZEM	1 127,960
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		
		2269,11	m3	2 269,110	
				RAZEM	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 cieku opływającego wyspy	m3		
		278,89	m3	278,890	
				RAZEM	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		
		6049,26	m3	6 049,260	
				RAZEM	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 górk	m3		
		6049,26	m3	6 049,260	
				RAZEM	6 049,260
11 d.4	SST 05.04	Wyspy i górk - wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m umo c.		
		394,24	m umo c.	394,240	
				RAZEM	394,240

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU ŚCIANKA SZCZELNA			
12 d.5	SST 03	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych lub winylowych z terenu lub rusztowań	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
13 d.5	SST 03.01	Oczep na ścianie szczelnej.	mb		
		46	mb	46,000	
				RAZEM	46,000
6		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU			
14 d.6	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach	m3		
		42,58	m3	42,580	
				RAZEM	42,580
15 d.6	SST 05.03	Zalanie kamienia zaprawą cementową	m3		
		20,1	m3	20,100	
				RAZEM	20,100
16 d.6	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2		
		5,34	m2	5,340	
				RAZEM	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	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7		WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM			
18 d.7	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	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	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.7	SST 05.04	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umoc.		
		26	m umoc.	26,000	
				RAZEM	26,000
21 d.7	SST 05.02	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 20 cm	m umoc.		
		5,2	m umoc.	5,200	
				RAZEM	5,200
8		UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM			
22 d.8	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		92,93	m3	92,930	
				RAZEM	92,930
23 d.8	SST 06.02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem	m2		
		902,44	m2	902,440	
				RAZEM	902,440
24 d.8	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
		232,31	m2	232,310	
				RAZEM	232,310

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.8	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 10 cm grubości ponad 5 cm	m2		
		232,31	m2	232,310	
				RAZEM	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	m	55,000	
				RAZEM	55,000
27 d.8	SST 03.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		213,5	m2	213,500	
				RAZEM	213,500
28 d.8	SST 05.06	Umocnienie skarp siatką stalową przeciw gryzoniom.	m2		
		873,47	m2	873,470	
				RAZEM	873,470
9		PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM			
29 d.9	SST 03.02	Wykonanie geomembrany uszczelniającej	m2		
		568,12	m2	568,120	
				RAZEM	568,120
30 d.9	SST 05.07	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2		
		942,68	m2	942,680	
				RAZEM	942,680
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		
		15,89	m	15,890	
				RAZEM	15,890
32 d.10	SST 08.01	Kosz ssawny stalowy bez zaworu zwrotnego - wlot rury PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.10	SST 08.01	Kosz osłonowy stalowy - wylot rury PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.10	SST 08.01	Łańcuch uszczelniający - przejście rury PE przez ściankę szczelną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.10	SST 08.01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.10	SST 08.01	Zasuwa odcinająca średnica 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		30,24	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
38 d.11	SST 04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton podkładowy C12/15 grub. 10 cm	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
39 d.11	SST 04.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,42	t	0,420	
				RAZEM	0,420

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.11	SST 04.01	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,42	t	0,420	
				RAZEM	0,420
41 d.11	SST 04.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		6,24	m3	6,240	
				RAZEM	6,240
42 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		9,36	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
43 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		9,36	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
44 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		30,16	m2	30,160	
				RAZEM	30,160
45 d.11	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		30,16	m2	30,160	
				RAZEM	30,160
46 d.11	SST 07.01	Podkładka elastomerowa niezbrojona N15 grub. 5 mm, 90x90 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	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	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12		ROBOTY DODATKOWE			
48 d.12		Repery stalowe - trwałe wyznaczenie rzędnych piętrzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		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		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
50 d.14	SST 01.03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		5000	m2	5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
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		
		1278,17	m2	1 278,170	
				RAZEM	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		
		2540,79	m3	2 540,790	
				RAZEM	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		
		2540,79	m3	2 540,790	
				RAZEM	2 540,790
54 d.15	SST 02.02	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		371,37	m2	371,370	
				RAZEM	371,370

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		ROBOTY ZIEMNE - CZASZA ZBIORNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM			
17		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU SCIANKA SZCZELNA			
55 d.17	SST 03	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych lub winylowych z terenu lub rusztowań.	m		
		40,31	m	40,310	
				RAZEM	40,310
56 d.17	SST 03.01	Oczep na ścianie szczelnej	mb		
		40,310	mb	40,310	
				RAZEM	40,310
18		WYKONANIE KONSTRUKCJI PRZELEWU			
57 d.18	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie i na skarpach	m3		
		35,08	m3	35,080	
				RAZEM	35,080
58 d.18	SST 05.03	Zalanie kamienia zaprawą cementową	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
59 d.18	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2		
		87,68	m2	87,680	
				RAZEM	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	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19		WYKONANIE KONSTRUKCJI NIECKI WYPADOWEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM			
61 d.19	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	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	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.19	SST 05.04	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umoc.		
		26	m umoc.	26,000	
				RAZEM	26,000
64 d.19	SST 05.02	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 20 cm	m umoc.		
		5,2	m umoc.	5,200	
				RAZEM	5,200
20		UBEZPIECZENIE SKARP GROBLI WRAZ Z ODWODNIENIEM			
65 d.20	SST 05.02	Wykonanie narzutu kamiennego	m3		
		82,67	m3	82,670	
				RAZEM	82,670
66 d.20	SST 06.02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask z humusem	m2		
		605,85	m2	605,850	
				RAZEM	605,850
67 d.20	SST 02.04	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości 10 cm	m2		
		206,68	m2	206,680	
				RAZEM	206,680

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.20	SST 05.05	Wykonanie palisady z kołków śr. 12-14 cm dług. 2.0 m w grunt kat. I-III	m		
		59,05	m	59,050	
				RAZEM	59,050
69 d.20	SST 03.01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		241,5	m2	241,500	
				RAZEM	241,500
70 d.20	SST 05.06	Umocnienie skarp siatką stalową przeciw gryzoniom.	m2		
		295,84	m2	295,840	
				RAZEM	295,840
21		PRZESŁONA PRZECIWFILTRACYJNA WRAZ Z ODWODNIENIEM			
71 d.21	SST 03.02	Wykonanie geomembrany uszczelniającej	m2		
		340,08	m2	340,080	
				RAZEM	340,080
72 d.21	SST 05.07	Wykonanie geowłókniny separacyjnej	m2		
		569,08	m2	569,080	
				RAZEM	569,080
22		RUROCIĄG DLA PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO			
73 d.22		Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm - analogia	m		
		15,48	m	15,480	
				RAZEM	15,480
74 d.22	SST 09.01	Kosz ssawny stalowy bez zaworu zwrotnego - wlot rury PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.22	SST 09.01	Kosz osłonowy stalowy - wylot rury PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.22	SST 09.01	Łańcuch uszczelniający - przejście rury PE przez ściankę szczelną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.22	SST 09.01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.22	SST 09.01	Zasuwa odcinająca średnica 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		30,24	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
80 d.23	SST 04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton podkładowy C12/15 grub. 10 cm	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
81 d.23	SST 04.01	Przygotowanie zbrojenia na budowie - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,42	t	0,420	
				RAZEM	0,420
82 d.23	SST 04.01	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,42	t	0,420	
				RAZEM	0,420

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.23	SST 04.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m3		
		6,24	m3	6,240	
				RAZEM	6,240
84 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		9,36	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
85 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		9,36	m2	9,360	
				RAZEM	9,360
86 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		30,16	m2	30,160	
				RAZEM	30,160
87 d.23	SST 04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		30,16	m2	30,160	
				RAZEM	30,160
88 d.23	SST 07.01	Podkładka elastomerowa niezbrojona N15 grub. 5 mm, 90x90 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	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	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24		ROBOTY DODATKOWE			
90 d.24		Repery stalowe -trwale wyznaczenie rzędnych piętrzenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000