

## KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przygotowanie dokumentacji projektowej, w tym opracowanie projektów budowlanych, opera... część 2:  
Trzebiatowsko-Kołobrzski Pas Nadmorski PLH 320017 obiekt B: Grzybowo  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 226; Obręb: [0001] Dźwirzyno  
INWESTOR : Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Teofila Firlika 20; 71-637 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 12.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2020

Data zatwierdzenia

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
1 d.1	Prace geodezyjne - całość robót	kpl.	1,000		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2 Próg St1</b>					
<b>2.1 Prace przygotowawcze</b>					
2 d.2.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
3 d.2.1	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2,700		
4 d.2.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,700		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2.2</b>	<b>Montaż progu</b>				
5 d.2.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St1:	kpl.	1,000		
6 d.2.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	6,500		
7 d.2.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	6,600		
8 d.2.2	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu	m	6,600		
9 d.2.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	28,000		
10 d.2.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	14,000		
11 d.2.2	Wypełnienie profili piaskiem	m <sup>3</sup>	0,336		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2.3</b>	<b>Prace towarzyszące</b>				
12 d.2.3	Umacnianie geowłókniną	m <sup>2</sup>	6,880		
13 d.2.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	11,400		
14 d.2.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>	0,900		
15 d.2.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>	0,900		
16 d.2.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
17 d.2.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
18 d.2.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m <sup>3</sup> z piaskiem	m <sup>3</sup>	3,600		
19 d.2.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m <sup>3</sup>	1,100		
20 d.2.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m <sup>2</sup>	10,000		
21 d.2.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1,000		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3 Próg St2</b>					
<b>3.1 Prace przygotowawcze</b>					
22 d.3.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
23 d.3.1	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2,700		
24 d.3.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,700		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3.2</b>	<b>Montaż progu</b>				
25 d.3.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St2:	kpl.	1,000		
26 d.3.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,500		
27 d.3.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	5,600		
28 d.3.2	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu	m	5,600		
29 d.3.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	24,000		
30 d.3.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	12,000		
31 d.3.2	Wypełnienie profili piaskiem	m <sup>3</sup>	0,336		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3.3</b>	<b>Prace towarzyszące</b>				
32 d.3.3	Umacnianie geowłókniną	m <sup>2</sup>	6,960		
33 d.3.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	9,200		
34 d.3.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>	0,902		
35 d.3.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>	0,902		
36 d.3.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
37 d.3.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
38 d.3.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m <sup>3</sup> z piaskiem	m <sup>3</sup>	3,600		
39 d.3.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m <sup>3</sup>	1,100		
40 d.3.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m <sup>2</sup>	10,000		
41 d.3.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1,000		



## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4 Próg St3</b>					
<b>4.1 Prace przygotowawcze</b>					
42 d.4.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
43 d.4.1	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2,700		
44 d.4.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,700		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4.2</b>	<b>Montaż progu</b>				
45 d.4.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St3:	kpl.	1,000		
46 d.4.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	5,000		
47 d.4.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	5,100		
48 d.4.2	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu	m	5,100		
49 d.4.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	20,000		
50 d.4.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	10,000		
51 d.4.2	Wypełnienie profili piaskiem	m <sup>3</sup>	0,336		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4.3</b>	<b>Prace towarzyszące</b>				
52 d.4.3	Umacnianie geowłókniną	m <sup>2</sup>	5,600		
53 d.4.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	9,200		
54 d.4.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>	0,720		
55 d.4.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>	0,720		
56 d.4.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
57 d.4.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
58 d.4.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m <sup>3</sup> z piaskiem	m <sup>3</sup>	3,600		
59 d.4.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m <sup>3</sup>	1,100		
60 d.4.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m <sup>2</sup>	10,000		
61 d.4.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1,000		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5 Próg St4</b>					
<b>5.1 Prace przygotowawcze</b>					
62 d.5.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
63 d.5.1	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	2,700		
64 d.5.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,700		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5.2</b>	<b>Montaż progu</b>				
65 d.5.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - próg St4:	kpl.	1,000		
66 d.5.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
67 d.5.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,600		
68 d.5.2	Oczepy PVC na ścianie montowane z łądu	m	4,600		
69 d.5.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych	otw.	20,000		
70 d.5.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	10,000		
71 d.5.2	Wypełnienie profili piaskiem	m <sup>3</sup>	0,336		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5.3</b>	<b>Prace towarzyszące</b>				
72 d.5.3	Umacnianie geowłókniną	m <sup>2</sup>	5,600		
73 d.5.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	8,000		
74 d.5.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>	0,720		
75 d.5.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m <sup>3</sup>	0,720		
76 d.5.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
77 d.5.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
78 d.5.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m <sup>3</sup> z piaskiem	m <sup>3</sup>	3,600		
79 d.5.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m <sup>3</sup>	1,100		
80 d.5.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m <sup>2</sup>	10,000		
81 d.5.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr. nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	1,000		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5.4 Roboty dodatkowe</b>					
82 d.5.4	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,120		

## KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>6 Roboty towarzyszące</b>					
83 d.6	Wykonanie dwóch tablic kolorowych informacyjnej (1 szt.) i pamiętkowej (1 szt.) z PCV lub materiałów kompozytowych np. DI-BOND o wymiarach minimum 80 cm x 120 cm z wykorzystaniem metody bezpośredniego nadruku UV na trwałej konstrukcji wsporczej metalowej lub drewnianej zgodnie „Podręcznikiem nioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014 - 2020 w zakresie informacji i promocji”	szt.	2,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie: