

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-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH 320017 obiekt C:Stramniczka
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 63/5 Obręb: [0013] Stramniczka; dz. nr 64, 65, 66/3 Obręb: [0014] Czernin
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
1	Obsługa geodezyjna				
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
2 Zastawka St1					
2.1 Prace przygotowawcze					
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	2,500		
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	2,500		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.2	Montaż zastawki				
5 d.2.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka 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	4,000		
7 d.2.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,050		
8 d.2.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,050		
9 d.2.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
10 d.2.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
11 d.2.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
12 d.2.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.3	Prace towarzyszące				
13 d.2.3	Umacnianie geowłókniną	m ²	6,105		
14 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	7,600		
15 d.2.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0,720		
16 d.2.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0,720		
17 d.2.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
18 d.2.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
19 d.2.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
20 d.2.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
21 d.2.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
22 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
3 Zastawka St2					
3.1 Prace przygotowawcze					
23 d.3.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
24 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	2,500		
25 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	2,500		
26 d.3.1	Dojście technologiczne z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm	m ²	53,750		
27 d.3.1	Dostawa desek:	m ²	53,750		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3.2	Montaż zastawki				
28 d.3.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St2:	kpl.	1,000		
29 d.3.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
30 d.3.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,550		
31 d.3.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,550		
32 d.3.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
33 d.3.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
34 d.3.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
35 d.3.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
3.3	Prace towarzyszące				
36 d.3.3	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0,448		
37 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	7,400		
38 d.3.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
39 d.3.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
40 d.3.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
41 d.3.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
42 d.3.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
43 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
4 Zastawka St3					
4.1 Prace przygotowawcze					
44 d.4.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,001		
45 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	2,500		
46 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	2,500		
47 d.4.1	Dojście technologiczne z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm	m ²	17,850		
48 d.4.1	Dostawa desek:	m ²	17,850		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.2	Montaż zastawki				
49 d.4.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St3:	kpl.	1,000		
50 d.4.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
51 d.4.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,550		
52 d.4.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,550		
53 d.4.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
54 d.4.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
55 d.4.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
56 d.4.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.3 Prace towarzyszące					
57 d.4.3	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0,448		
58 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	6,600		
59 d.4.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
60 d.4.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
61 d.4.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
62 d.4.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
63 d.4.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
64 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
5 Zastawka St4					
5.1 Prace przygotowawcze					
65 d.5.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,004		
66 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	2,500		
67 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	2,500		
68 d.5.1	Dojście technologiczne z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm	m ²	61,350		
69 d.5.1	Dostawa desek:	m ²	61,350		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.2	Montaż zastawki				
70 d.5.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St4:	kpl.	1,000		
71 d.5.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
72 d.5.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,550		
73 d.5.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,550		
74 d.5.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
75 d.5.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
76 d.5.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
77 d.5.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.3 Prace towarzyszące					
78 d.5.3	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0,448		
79 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	6,200		
80 d.5.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
81 d.5.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
82 d.5.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
83 d.5.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
84 d.5.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
85 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
6 Zastawka St5					
6.1 Prace przygotowawcze					
86 d.6.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,006		
87 d.6.1	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	2,500		
88 d.6.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,500		
89 d.6.1	Dojście technologiczne z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm	m ²	25,000		
90 d.6.1	Dostawa desek:	m ²	25,000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6.2	Montaż zastawki				
91 d.6.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St5:	kpl.	1,000		
92 d.6.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
93 d.6.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,550		
94 d.6.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,550		
95 d.6.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
96 d.6.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
97 d.6.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
98 d.6.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
6.3	Prace towarzyszące				
99 d.6.3	Umocnienie dna z ułożeniem worków z piasku - worki do 50kg z piaskiem	m ³	0,448		
100 d.6.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	5,400		
101 d.6.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
102 d.6.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
103 d.6.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
104 d.6.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
105 d.6.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
106 d.6.3	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
7	Zastawka St6				
7.1	Prace przygotowawcze				
107 d.7.1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,006		
108 d.7.1	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	2,500		
109 d.7.1	Ręczne rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu cieków o szer. dna do 0,90 m, gr. usuniętej warstwy namułu 0,4 m	m	2,500		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7.2 Montaż zastawki					
110 d.7.2	Dostawa elementów zastawek z grodzic z PVC - zastawka St6:	kpl.	1,000		
111 d.7.2	Wbijanie ścianek szczelnych z PVC -grodzice komorowe wibrom- łotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	4,500		
112 d.7.2	Wzmocnienie drewniane pod oczep PVC	m	4,550		
113 d.7.2	Oczepy PVC na ściance montowane z łądu	m	5,550		
114 d.7.2	Mocowanie słupków PVC do konstrukcji zastawki	m	3,240		
115 d.7.2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 20 mm w tworzywach sztucznych	otw.	64,000		
116 d.7.2	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dys- tansowymi M - tylko pręty	szt.	20,000		
117 d.7.2	Wypełnienie profili piaskiem	m ³	0,362		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
7.3	Prace towarzyszące				
118 d.7.3	Umacnianie geowłókniną	m ²	6,105		
119 d.7.3	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	7,400		
120 d.7.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	0,720		
121 d.7.3	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - transport technologiczny	m ³	0,720		
122 d.7.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	8,000		
123 d.7.3	Praca pompy odwodnieniowej - pompownie rezerwowe	godz.	1,000		
124 d.7.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki BIG BAG 0,9m ³ z piaskiem	m ³	3,600		
125 d.7.3	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - work 25 kg z piaskiem	m ³	1,100		
126 d.7.3	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład	m ²	10,000		
127 d.7.3	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
8 Roboty towarzyszące					
128 d.8	Wykonanie dwóch tablic kolorowych informacyjnej (1 szt.) i pamiatkowej (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		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: