

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie skarp - montaż gambionów i wykonanie drenażu z odprowadzeniem wody
ADRES INWESTYCJI : Toruń Park Bydgoskie Przedmieście -Stawy
INWESTOR : Gmina Miasta Toruń
ADRES INWESTORA : Toruń ul. Wały Gen Sikorskiego 8
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Wiesław Rosiński
DATA OPRACOWANIA : 1-08-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1-08-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Renowacja i wzmacnianie skarp-materace gambionowe			
1	KNR 2-21	Wykaszenie na terenie zadrzewionym	m ²		
d.1	0112-02	8,00*8,00+8,00*6,00+8,00*4,00	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora)	m ²		
d.1	0111-02	144,00	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
3	KNR 2-11	Wbijanie słupków oporowych do montażu materacy gambionowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00-1,20 m w grunt kat. III	szt.		
d.1	0524-04	144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
4	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi (kat. gruntu III-IV)	m ³		
d.1	0314-02	144,00	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne (gruz , ziemia, ... koszty utylizacji)	m ³		
d.1	0202-02 z. sz. 2.3.2. 9903 0214-04	2,00	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1	0101-02	144,00	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
7	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
d.1	0404-02	0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
8	KNR 2-22	Elementy muru oporowego- materace gambionowe plecione o oczkach 6-8cm o grubości 30 cm	elem.		
d.1	0309-02	powierzchnia pokrycia 6,00x6,00m , 6,00x4,00m , 6,00x2,00 razem 72,00m2 dostawa materacy i drutu	elem.	72,000	
		72		RAZEM	72,000
9	KNR-W 4-01	Wykonanie splotu elementów w układy 36m2, 24m2, 12m2 przy pomocy drutu	kg		
d.1	1303-01 analogia	72	kg	72,000	
				RAZEM	72,000
10	KNR 2-02	gambiony-dostawa kamienia polnego łamanego	m ²		
d.1	0206-01 analogia	72,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
11	KNP 01	Ręczne przenoszenie kamieni do gambionów o ciężarze do 25 kg na odległość do 30 m w jednym poziomie	t		
d.1	0101-01.01	Krotność = 3	t	45,000	
		45,00		RAZEM	45,000
12	KNP 01	Ręczne przenoszenie kamienia o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 30 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.1	0101-04.01	Krotność = 3	t	45,000	
		45,00		RAZEM	45,000
13	KNP 01	Ręczne przenoszenie kamienia o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 6 m wysokości wznoszenia	t		
d.1	0101-05.01	Krotność = 6	t	45,000	
		45,00		RAZEM	45,000
2		Wykonanie drenażu wzdłuż materacy gambionowych na DN 100 mm w splocie kokosowym z podłączeniem do studni odpływowej i odprowadzeniem kanalizacją deszczowa do stawów-3 kpl			
14	KNR-W 2-01	Wykopy wąskoprzestrzenne o szer. dna do 1,5 m o gł. do 1.0 m wykonywane w gruntach wilgotnych kat. III	m ³		
d.2	0310-0101	wykopy pod drenaż 8,00m+8,00m+8,00m i wykopy pod instalacje kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do stawów	m ³	91,800	
		8,50m+16,00m+28,00=52,50		RAZEM	91,800
		24,00*1,20*1,00+52,50*1,20*1,00			
15	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.2	0312-0101	24,00*1,20*1,00+52,50*1,20*1,00	m ³	91,800	
				RAZEM	91,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 19-01 d.2 0115-03	Zasypanie wykopów warstwą filtracyjną - kruszywem łamanym z ubiciem warstwami 0,30*0,30*32,00	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
17	KNR 2-11 d.2 0143-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach 32,00	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0810-01 analogia	Przyłącze do studni odpływowej 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR-W 2-01 d.2 0619-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600/160 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 52,50	m m	 52,500	
				RAZEM	52,500
22	KNR 2-31 d.2 1103-04	Ułożenie kamienia u wylotu kanalizacji deszczowej 3,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-31 d.2 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni ścieżki- ręczne zagęszczenie tłucznią - głębokość wyboi do 5 cm 5,00	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1,53	m ³ m ³	 1,530	
				RAZEM	1,530
3	45453100-8	Renowacja kamiennego murku o dł 8,00m			
25	KNR-W 4-01 d.3 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej 8,00*0,50*0,50	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-25 d.3 0403-06	Czyszczenie lhydrościenne powierzchni para wodna pod ciśnieniem 12,00	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR-W 4-01 d.3 0619-01 analogia	Oczyszczanie kamieni przy użyciu szczotek stalowych 40,00	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNR 4-01 d.3 0316-03 z. sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości 40-55 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - materiały z rozbiórki 8,00*0,50*0,50	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 19-01 d.3 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin 12,00	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000