

# GEOSET s.c.

A. Kuzora, A. Kryczkałło, P. Kozak

## PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA:

**„WZMOCNIENIE SKARPY PRZY UL. GRANICZNEJ W KWIDZYNIE”**

**(WOJ. POMORSKIE, POWIAT KWIDZYŃSKI, MIEJSCOWOŚĆ: KWIDZYN, DZIAŁKA NR 428, OBRĘB 0005)**

### Autorzy opracowania:

dr inż. Arkadiusz Kryczkałło

*upr. bud. nr POM/0123/POOK/09*

*certyfikat PKG nr 0206*

*członek Polskiego Stowarzyszenia Geosyntetycznego PSG-IGS: 8429*

mgr inż. Paweł Kozak

*Specjalista Geotechnik*

dr inż. Agnieszka Kuzora

*Specjalista Geotechnik*

mgr inż. Barbara Czapiewska

*Specjalista Geotechnik*

**Zleceniodawca:** Miasto Kwidzyn  
ul. Warszawska 19,  
82-500 Kwidzyn

**Projekt wykonał:** GEOSET s.c., A. Kuzora, A. Kryczkałło, P. Kozak  
ul. Dolne Migowo 16E,  
80-282 Gdańsk

Gdańsk, sierpień 2019

**PRZEDMIAR ROBÓT KWI-01-000**

Budowa: Zabezpieczenie skarpy - system gabionowy  
 Obiekt: Wzmocnienie skarpy przy ul. Granicznej w Kwidzynie  
 Lokalizacja: działka nr 428, obręb 0005, Kwidzyn, pow. kwidzyński, woj. pomorskie

Inwestor: Miasto Kwidzyn  
 ul. Warszawska 19  
 82-500 Kwidzyn

PRZEDMIAR KWI-01-000

Strona 1

26-08-2019

SYKAL-003267

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze				
1	10	KNR 201-01-19-05-00	Roboty pomiarowe związane z przygotowaniem muru z gabionów	km	0,028
1	20	KNR 201-01-25-02-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z przerzutem	m <sup>2</sup>	60,000
1	30	KNR 221-01-07-03-00	Zabezpieczenie drzew średnicy do 30 cm na okres robót	szt	9,000
1	40	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	9,000
2	Wykonanie gabionów				
2	10	KNNR N010-23-06-07-00	Wykop spycharką 40 kW z przemieszczeniem gruntu kat 1-2 od 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	13,500
2	20	KNNR N010-04-03-01-02	Podsypka pod gabiony z piasku grubego 5cm (łącznie 10cm)	m <sup>2</sup>	28,000
2	30	KNNR N010-04-03-02-02	Podsypka z piasku - dodatek za każde dalsze 5 cm grub	m <sup>2</sup>	28,000
2	40	KNNR N001-04-07-01-00	Formowanie i zagęszczanie nasypów wysokości do 3,0 m w gruncie kategorii 1-2	m <sup>3</sup>	43,500
2	50	KNNR N011-07-02-01-00	Ułożenie pod gabiony geotekstylnej warstwy separacyjnej	m <sup>2</sup>	156,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oszacowanie powierzchni geotkaniny:	$(1+0,5+0,3+0,5+0,3+0,5+0,3+0,5+1)*32$		156,800
2	60	WKNR W211-04-13-04-00	Gabiony w podstawie 1,0x0,5m	m <sup>3</sup>	27,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość gabionów w podstawie:	$1*0,5*27,4*2$		27,400
2	70	WKNR W211-04-13-04-00	Gabiony 0,5x0,5m	m <sup>3</sup>	41,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Objętość gabionów:	$0,5*0,5*3*27,4*2$		41,100
3	Roboty wykończeniowe				
3	10	KNNR N001-05-01-01-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>	108,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oszacowanie powierzchni:	$30*3*1,2$		108,000
3	20	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarpy przy grub humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	108,000