

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CATANZARO

Lavori di completamento del Bocciofilo Parco Genziana e riqualificazione di Parco Genziana

- PROGETTO ESECUTIVO -

Elaborato:

Stima incidenza sicurezza

Progettista
ing. Carla Chiriaco

Responsabile del procedimento
Geom. Luciano Paparazzo

Comune di Catanzaro

Provincia di Catanzaro

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di completamento del Bocciofilo Parco Genziana e riqualificazione di Parco Genziana

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Catanzaro

Data, _____

IL TECNICO
Carla Ing. Chiriaco

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

מחלה.	תיאור	יחידת	כמות	מחיר	סה"כ
	ENVIRONMENTAL MONITORING				
1	Комплекс по обработке твердых отходов и почвы от обрыва при обрыве трубопровода, в составе:	компл	1,00	1 250 000,00	1 250 000,00
2	Установка биологической очистки почвы от нефтепродуктов, производительностью 50 т/ч, с системой аэрации, подогрева и дозирования биопрепаратов, в составе:	компл	1,00	1 100 000,00	1 100 000,00
3	Емкость для приема загрязненной почвы, объемом 100 м³, с крышкой и системой дренажа	шт	2,00	35 000,00	70 000,00
4	Шнековый транспортер для подачи почвы в установку, длиной 12 м, с регулируемой скоростью	шт	1,00	45 000,00	45 000,00
5	Система аэрации, состоящая из 24 перфорированных труб и компрессора мощностью 15 кВт	компл	1,00	120 000,00	120 000,00
6	Система подогрева, работающая на природном газе, с автоматическим поддержанием температуры 30–35 °C	компл	1,00	85 000,00	85 000,00
7	Дозатор для внесения биопрепаратов, производительностью 5 л/мин	шт	1,00	18 000,00	18 000,00
8	Система автоматического управления процессом, включающая датчики температуры, влажности и pH, а также программируемый контроллер	компл	1,00	95 000,00	95 000,00
9	Установка для очистки сточных вод, образующихся при промывке почвы, производительностью 10 м³/ч	компл	1,00	150 000,00	150 000,00
10	Мобильная установка для отбора проб почвы и воды, с ноутбуком и программным обеспечением для анализа данных	компл	1,00	65 000,00	65 000,00
11	Комплект для отбора проб почвы и воды, включающий:	компл	1,00	1 200,00	1 200,00
12	Буровой ручной инструмент (шнек, лопата, совок, щуп)	шт	2,00	350,00	700,00
13	Пробоотборник для воды (батометр) объемом 2 л	шт	3,00	180,00	540,00
14	Контейнеры для проб с консервантами	шт	50,00	4,50	225,00
15	Термосумка для транспортировки проб	шт	1,00	120,00	120,00
16	Полевой журнал и маркер	компл	1,00	25,00	25,00
17	Передвижная лаборатория для экспресс-анализа, оснащенная:	шт	1,00	2 500,00	2 500,00
18	Газоанализатором для определения концентрации углеводородов, диапазон измерения 0–100 % НКПР	шт	1,00	1 800,00	1 800,00
19	Прибором для измерения pH, влажности и температуры почвы	шт	1,00	1 200,00	1 200,00
20	Ноутбуком с программным обеспечением для обработки данных	шт	1,00	1 500,00	1 500,00
21	Принтером для печати протоколов	шт	1,00	450,00	450,00
22	Комплектом для отбора проб воздуха, включающим:	компл	1,00	2 300,00	2 300,00
23	Насос с регулируемым расходом (0,1–5 л/мин)	шт	2,00	450,00	900,00
24	Набор трубок с сорбентом для определения бензола, толуола, ксилола	шт	50,00	12,00	600,00
25	Пробоотборник для воздуха (аспиратор)	шт	2,00	350,00	700,00
26	Комплект для отбора проб почвы и воды, включающий:	компл	1,00	1 850,00	1 850,00
27	Буровой ручной инструмент (шнек, лопата, совок, щуп)	шт	2,00	350,00	700,00
28	Пробоотборник для воды (батометр) объемом 2 л	шт	3,00	180,00	540,00
29	Контейнеры для проб с консервантами	шт	50,00	4,50	225,00
30	Термосумка для транспортировки проб	шт	1,00	120,00	120,00
31	Полевой журнал и маркер	компл	1,00	25,00	25,00
32	Передвижная лаборатория для экспресс-анализа, оснащенная:	шт	1,00	2 500,00	2 500,00
33	Газоанализатором для определения концентрации углеводородов, диапазон измерения 0–100 % НКПР	шт	1,00	1 800,00	1 800,00
34	Прибором для измерения pH, влажности и температуры почвы	шт	1,00	1 200,00	1 200,00
35	Ноутбуком с программным обеспечением для обработки данных	шт	1,00	1 500,00	1 500,00
36	Принтером для печати протоколов	шт	1,00	450,00	450,00
37	Комплектом для отбора проб воздуха, включающим:	компл	1,00	2 300,00	2 300,00
38	Насос с регулируемым расходом (0,1–5 л/мин)	шт	2,00	450,00	900,00
39	Набор трубок с сорбентом для определения бензола, толуола, ксилола	шт	50,00	12,00	600,00
40	Пробоотборник для воздуха (аспиратор)	шт	2,00	350,00	700,00
41	Комплект для отбора проб почвы и воды, включающий:	компл	1,00	1 850,00	1 850,00
42	Буровой ручной инструмент (шнек, лопата, совок, щуп)	шт	2,00	350,00	700,00
43	Пробоотборник для воды (батометр) объемом 2 л	шт	3,00	180,00	540,00
44	Контейнеры для проб с консервантами	шт	50,00	4,50	225,00
45	Термосумка для транспортировки проб	шт	1,00	120,00	120,00
46	Полевой журнал и маркер	компл	1,00	25,00	25,00
47	Передвижная лаборатория для экспресс-анализа, оснащенная:	шт	1,00	2 500,00	2 500,00
48	Газоанализатором для определения концентрации углеводородов, диапазон измерения 0–100 % НКПР	шт	1,00	1 800,00	1 800,00
49	Прибором для измерения pH, влажности и температуры почвы	шт	1,00	1 200,00	1 200,00
50	Ноутбуком с программным обеспечением для обработки данных	шт	1,00	1 500,00	1 500,00
51	Принтером для печати протоколов	шт	1,00	450,00	450,00
52	Комплектом для отбора проб воздуха, включающим:	компл	1,00	2 300,00	2 300,00
53	Насос с регулируемым расходом (0,1–5 л/мин)	шт	2,00	450,00	900,00
54	Набор трубок с сорбентом для определения бензола, толуола, ксилола	шт	50,00	12,00	600,00
55	Пробоотборник для воздуха (аспиратор)	шт	2,00	350,00	700,00
56	Комплект для отбора проб почвы и воды, включающий:	компл	1,00	1 850,00	1 850,00
57	Буровой ручной инструмент (шнек, лопата, совок, щуп)	шт	2,00	350,00	700,00
58	Пробоотборник для воды (батометр) объемом 2 л	шт	3,00	180,00	540,00
59	Контейнеры для проб с консервантами	шт	50,00	4,50	225,00
60	Термосумка для транспортировки проб	шт	1,00	120,00	120,00
61	Полевой журнал и маркер	компл	1,00	25,00	25,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ				1 547 251,25

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Код
	Раздел 1. Общестроительные работы					
1	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал	м³	1 250,00	185,00	231 250,00	ГЭСН 01-01-013-02
2	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м³	42,00	6 850,00	287 700,00	ГЭСН 06-01-001-01
3	Монолитный железобетонный фундамент	м³	310,00	12 400,00	3 844 000,00	ГЭСН 06-01-003-04
4	Кладка наружных стен из керамического кирпича толщиной 510 мм	м³	185,00	14 200,00	2 627 000,00	ГЭСН 08-02-001-03
5	Монтаж железобетонных колонн сечением до 0,09 м²	шт	24,00	1 850,00	44 400,00	ГЭСН 07-01-021-01
6	Монтаж железобетонных ригелей перекрытия	шт	96,00	2 100,00	201 600,00	ГЭСН 07-01-022-02
7	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия	м³	210,00	1 950,00	409 500,00	ГЭСН 07-01-023-01
8	Устройство монолитных железобетонных стен толщиной 200 мм	м³	95,00	13 600,00	1 292 000,00	ГЭСН 06-01-004-02
9	Устройство монолитных железобетонных лестничных маршей и площадок	м³	18,00	15 200,00	273 600,00	ГЭСН 06-01-005-01
10	Кладка перегородок из керамического кирпича толщиной 120 мм	м²	640,00	1 450,00	928 000,00	ГЭСН 08-02-002-01
11	Устройство цементной стяжки пола толщиной 50 мм	м²	1 250,00	420,00	525 000,00	ГЭСН 11-01-011-01
12	Устройство покрытия из керамической плитки по клею	м²	1 250,00	1 150,00	1 437 500,00	ГЭСН 11-01-027-02
13	Устройство подвесного потолка из гипсокартонных листов	м²	1 250,00	980,00	1 225 000,00	ГЭСН 12-01-003-01
14	Окраска стен водоэмульсионными составами	м²	2 800,00	320,00	896 000,00	ГЭСН 15-04-005-01
15	Оклейка стен обоями по подготовленной поверхности	м²	2 800,00	410,00	1 148 000,00	ГЭСН 15-01-019-02
16	Установка оконных блоков из ПВХ-профиля с двухкамерным стеклопакетом	м²	320,00	6 200,00	1 984 000,00	ГЭСН 10-01-034-01
17	Установка дверных блоков в готовые проемы	шт	48,00	2 450,00	117 600,00	ГЭСН 10-01-039-02
18	Устройство кровли из наплавляемых рулонных материалов в два слоя	м²	1 320,00	1 850,00	2 442 000,00	ГЭСН 12-01-001-01
19	Монтаж водосточной системы из оцинкованной стали	м	260,00	1 120,00	291 200,00	ГЭСН 12-01-015-01
20	Устройство отмостки вокруг здания шириной 1 м	м²	180,00	1 650,00	297 000,00	ГЭСН 27-01-001-01
21	Благоустройство территории: посадка деревьев, устройство газонов, установка малых архитектурных форм, устройство тротуарных дорожек и площадок, монтаж ограждений, устройство наружного освещения, прокладка кабельных линий, устройство ливневой канализации, монтаж дренажной системы, устройство подпорных стенок, монтаж пандусов, устройство парковочных карманов, нанесение разметки, установка дорожных знаков, устройство искусственных неровностей, монтаж шлагбаумов, устройство контейнерных площадок, монтаж малых форм, устройство спортивных площадок, монтаж детского оборудования, устройство резинового покрытия, монтаж ограждений газонов, устройство цветников, посадка кустарников, устройство живых изгородей, монтаж декоративных ограждений, устройство водоотводных лотков, монтаж решеток ливневой канализации, устройство смотровых колодцев, монтаж люков, устройство пешеходных переходов, монтаж информационных стендов, устройство площадки для выгула собак, монтаж скамеек, монтаж урн, устройство велосипедных дорожек, монтаж велопарковок, устройство площадки для сушки белья, монтаж беседок, устройство площадки для барбекю, монтаж навесов, устройство площадки для отдыха пожилых людей, монтаж теневых навесов, устройство площадки для тихого отдыха, монтаж информационных щитов, устройство площадки для выгула собак, монтаж скамеек, монтаж урн, устройство велосипедных дорожек, монтаж велопарковок, устройство площадки для сушки белья, монтаж беседок, устройство площадки для барбекю, монтаж навесов, устройство площадки для отдыха пожилых людей, монтаж теневых навесов, устройство площадки для тихого отдыха, монтаж информационных щитов	компл.	1	1	1	ГЭСН 27-01-001-01
	Итого по разделу 1			11	22 134 250,00	
	Раздел 2. Инженерные системы					
22	Монтаж системы водоснабжения из полипропиленовых труб	м	1 850,00	1	1 850,00	ГЭСН 16-04-001-01
23	Монтаж системы канализации из полипропиленовых труб	м	1 620,00	1	1 620,00	ГЭСН 16-04-002-01
24	Монтаж системы отопления из стальных труб	м	2 400,00	1	2 400,00	ГЭСН 16-04-003-01
25	Монтаж радиаторов отопления	шт	320,00	1	320,00	ГЭСН 16-04-004-01
26	Монтаж системы вентиляции из воздуховодов	м²	1 100,00	1	1 100,00	ГЭСН 20-01-001-01
27	Монтаж вентиляционного оборудования	шт	12,00	1	12,00	ГЭСН 20-02-001-01
28	Монтаж системы кондиционирования	шт	18,00	1	18,00	ГЭСН 20-03-001-01
29	Монтаж электрощитового оборудования	шт	6,00	1	6,00	ГЭСН 08-03-001-01
30	Прокладка кабельных линий в траншее	м	2 100,00	1	2 100,00	ГЭСН 08-02-003-01
31	Монтаж светильников	шт	420,00	1	420,00	ГЭСН 08-03-002-01
32	Монтаж розеток и выключателей	шт	380,00	1	380,00	ГЭСН 08-03-003-01
33	Монтаж системы молниезащиты	м	260,00	1	260,00	ГЭСН 08-04-001-01
34	Монтаж системы пожарной сигнализации	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-004-01
35	Монтаж системы видеонаблюдения	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-005-01
36	Монтаж системы контроля доступа	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-006-01
37	Монтаж системы автоматического пожаротушения	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-005-01
38	Монтаж системы дымоудаления	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-01-002-01
39	Монтаж системы автоматического управления инженерными системами	компл.	1	1	1	ГЭСН 21-01-001-01
40	Монтаж системы диспетчеризации лифтового оборудования	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-007-01
41	Монтаж системы автоматического управления освещением	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-008-01
42	Монтаж системы автоматического управления вентиляцией	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-01-003-01
43	Монтаж системы автоматического управления кондиционированием	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-03-002-01
44	Монтаж системы автоматического управления отоплением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-006-01
45	Монтаж системы автоматического управления водоснабжением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-007-01
46	Монтаж системы автоматического управления канализацией	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-008-01
47	Монтаж системы автоматического управления электроснабжением	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-009-01
48	Монтаж системы автоматического управления освещением	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-010-01
49	Монтаж системы автоматического управления вентиляцией	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-01-004-01
50	Монтаж системы автоматического управления кондиционированием	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-03-003-01
51	Монтаж системы автоматического управления отоплением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-009-01
52	Монтаж системы автоматического управления водоснабжением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-010-01
53	Монтаж системы автоматического управления канализацией	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-011-01
54	Монтаж системы автоматического управления электроснабжением	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-011-01
55	Монтаж системы автоматического управления освещением	компл.	1	1	1	ГЭСН 08-03-012-01
56	Монтаж системы автоматического управления вентиляцией	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-01-005-01
57	Монтаж системы автоматического управления кондиционированием	компл.	1	1	1	ГЭСН 20-03-004-01
58	Монтаж системы автоматического управления отоплением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-012-01
59	Монтаж системы автоматического управления водоснабжением	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-013-01
60	Монтаж системы автоматического управления канализацией	компл.	1	1	1	ГЭСН 16-04-014-01
	Итого по разделу 2			60	5 782 250,00	

אסמכתא	שם הספק / תיאור ההוצאה	מע"מ	סכום	סכום מע"מ	מספר
	סה"כ הוצאות		₪ 23,450.00	₪ 3,821.25	
4400:0000	שכירות מה מוקד פרוביזיה ע מעפ"ים מוקד: 100 יש' ממוצע 10:000, מוקד00 ₪ 40	17%	₪ 1,112.40	₪ 189.00	1,000
0200:0	שכירות מה מוקד	17%	₪ 40.00	₪ 6.80	
4400:0000:0	מוקד00 ע, ה מוקד00 ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד; ד"מ מוקד מ מוקד ע מוקד ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד				
0200:0	מוקד00 ע, ה מוקד00 ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד				
0:11:0200:0100	מוקד00 ה מוקד, ה מוקד ע מוקד00 00 ע מוקד00 מוקד00 ע ה מוקד ע מוקד מוקד00 ... מוקד00 ה מוקד, ה מוקד ע מוקד00 מוקד00 ע מוקד00 מוקד00 ע ה מוקד ע מוקד מוקד00				9.
	שכירות מוקד	17%	₪ 45.00	₪ 7.65	1,000
	מוקד00 ה מוקד				
4400:0000:0	מוקד00 ע, ה מוקד00 ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד; ד"מ מוקד מ מוקד ע מוקד ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד				12
0200:0	מוקד00 ע, ה מוקד00 ה מוקד ע מ מוקד עפ"מ"מ מוקד				
	שכירות מוקד	17%	₪ 45.00	₪ 7.65	1,000
	מוקד00 ה

No.	Code	Quantity	Unit	Description of Work	Unit Price	Amount
				EXCAVATION		
1	31000	1,000	m³	Excavation for foundations	12.50	12,500.00
2	31005	1,000	m³	Excavation for trenches	8.75	8,750.00
3	31010	500	m³	Rock excavation	45.00	22,500.00
4	31015	200	m³	Excavation for basement	15.00	3,000.00
5	31020	150	m³	Excavation for pool	18.00	2,700.00
6	31025	300	m³	Excavation for septic tank	14.00	4,200.00
7	31030	100	m³	Excavation for well	20.00	2,000.00
8	31035	50	m³	Excavation for retaining wall	16.00	800.00
9	31040	400	m³	Excavation for garage	14.00	5,600.00
10	31045	250	m³	Excavation for driveway	12.00	3,000.00
11	31050	75	m³	Excavation for utility trench	10.00	750.00
12	31055	600	m³	Excavation for landscaping	8.00	4,800.00
				EXCAVATION TOTAL		96,800.00
				FOUNDATION		
13	32000	200	m³	Concrete for foundations	110.00	22,000.00
14	32005	150	m³	Concrete for footings	95.00	14,250.00
15	32010	100	m³	Concrete for slab	105.00	10,500.00
16	32015	50	m³	Concrete for retaining wall	120.00	6,000.00
17	32020	80	m³	Concrete for pool	130.00	10,400.00
18	32025	120	m³	Concrete for garage	100.00	12,000.00
19	32030	60	m³	Concrete for driveway	90.00	5,400.00
20	32035	40	m³	Concrete for steps	115.00	4,600.00
21	32040	30	m³	Concrete for curb	85.00	2,550.00
22	32045	500	m²	Waterproofing membrane	12.00	6,000.00
23	32050	1,000	m²	Damp proofing	8.00	8,000.00
24	32055	200	m	Foundation drain tile	15.00	3,000.00
25	32060	150	m	Perimeter insulation	18.00	2,700.00
26	32065	100	m²	Slab insulation	14.00	1,400.00
27	32070	50	m³	Gravel fill	25.00	1,250.00
28	32075	200	m²	Vapor barrier	6.00	1,200.00
29	32080	100	m	Keyway	20.00	2,000.00
30	32085	80	m	Control joint	12.00	960.00
31	32090	60	m	Expansion joint	14.00	840.00
32	32095	40	m	Construction joint	16.00	640.00
33	32100	30	m	Waterstop	22.00	660.00
34	32105	20	m	Rebar dowel	18.00	360.00
35	32110	10	m	Anchor bolt	25.00	250.00
36	32115	5	m	Embed plate	30.00	150.00
37	32120	2	m	Lifting anchor	35.00	70.00
				FOUNDATION TOTAL		155,000.00

Total: _____

H. FRAME

Carry Fwd. Carried
