



УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ «СОШ Лидер-2»
НГО
Элесханова М.А.
2022г.

Акт технического осмотра по объекту:
Капитальный ремонт пришкольного стадиона МАОУ «СОШ Лидер-2» НГО по адресу: г. Находка, ул. Северная, 10

20.01.2022г.

г.Находка

Комиссия в составе председателя комиссии директора МАОУ «СОШ Лидер-2» НГО Элесхановой М.А., членов комиссии: главного инженера проекта ООО "Находка Проект" Берг О.А., ведущий инженер технического надзора произвела осмотр существующей спортивной площадки на территории школы.

В результате обследования установлено: все покрытия на территории существующей спортивной площадки разбиты, бордюры отсутствуют, ливневая система не выполняет свою функцию, МАФы физически и морально устарели.

Заключение комиссии по результатам обследования:

Выводы:

Подлежат демонтажу все МАФы, спланировать территорию с подсыпкой скального грунта для создания выравненной площадки, выполнить новую универсальную открытую спортивную площадку с резиновым покрытием (футбол, волейбол, баскетбол, беговая дорожка, прыжки в длину), сформировать огражденную спортплощадку с силовыми тренажерами.

Ведомость объёмов работ

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Демонтажные работы			
1	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм (демонтаж)	м ³	4,68
2	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание (демонтаж: скамьи, спортивных снарядов)	шт	36
3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³	т	8,344
4	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,576
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 15 км I класс груза	т	11,92
Земляные работы			
<i>Разработка грунта под площадку и при планировке территории</i>			
6	Разработка грунта с перемещением до 50 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	м ³	1122
<i>Разработка грунта под дренаж</i>			
7	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов: 3	м ³	29
8	Разработка грунта с перемещением до 50 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	м ³	225,9
<i>Привозной грунт</i>			
9	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на 6 проходов по одному следу при толщине слоя: 25 см	м ³	312
10	Щебёночная смесь фр. 0-120	м ³	312
Покрытие из резиновой крошки со спортивными снарядами, 279,7м² (нанесение разметки входит в набор работ по			
11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня. Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм (прим.: фракция 5-40 мм)	м ³	69,925
12	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,22376
13	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³	м ²	279,7
14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³	м ²	279,7
15	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером. Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	м ²	279,7
16	Устройство покрытий из резиновой крошки. Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок "МАСНИПУР" цветное в один цвет, с напылением, толщиной 13 мм	м ²	279,7

1	2	3	4
16	Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий. Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий - расход - шпатель В1 – 430-450 г/м2	кг	125,865
17	Установка бортовых камней бетонны	м	91
	Бетон тяжелый, класс: В15 (м200) (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	5,369
	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	0,0546
	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	91
Покрытие из резиновой крошки беговой дорожки, 308.2м2 (нанесение разметки входит в набор работ по устройству)			
18	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня. Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм (прим.: фракция 5-40 мм)	м ³	77,05
19	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,24656
20	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2	308,2
21	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2	308,2
22	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером. Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	м2	308,2
23	Устройство покрытий из резиновой крошки. Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок "МАСНИПУР" цветное в один цвет, с напылением, толщиной 13 мм	м2	308,2
	Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий. Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий - расход - шпатель В1 – 430-450 г/м2	кг	92,46
24	Установка бортовых камней бетонных	м	136
	Бетон тяжелый, класс: В15 (м200) (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	8,024
	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	0,0816
	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	136
Покрытие из резиновой крошки многофункциональной площадки, 900.6м2 (нанесение разметки входит в набор работ по устройству)			
25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня. Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм (прим.: фракция 5-40 мм)	м ³	225,15
26	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,72048
27	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м ²	900,6
28	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м ²	900,6
29	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером. Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	м ²	900,6
30	Устройство покрытий из резиновой крошки. Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок "МАСНИПУР" цветное в один цвет, с напылением, толщиной 13 мм	м ²	900,6
	Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий. Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий - расход - шпатель В1 – 430-450 г/м2	кг	270,18
Яма для прыжков в длину			
31	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м ³	9,85
32	Песок природный для строительных: работ средний	м ³	11
33	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. /применительно, установка деревянного бруска/	шт	1
34	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м ³	0,1425
Покрытие из резиновой крошки вокруг ямы+дорожка для разбега (нанесение разметки входит в набор работ по устройству резинового)			
35	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня. Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм (прим.: фракция 5-40 мм)	м ³	9,13
36	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,0292
37	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м ²	36,5
38	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м ²	36,5
39	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером. Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	м ²	36,5
40	Устройство покрытий из резиновой крошки. Покрытие бесшовное пористое водопроницаемое для спортивных площадок "МАСНИПУР" цветное в один цвет, с напылением, толщиной 13 мм	м ²	36,5
	Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий. Клей Forbo 522, для укладки ПВХ-покрытий - расход - шпатель В1 – 430-450 г/м2	кг	10,95
41	Установка бортовых камней бетонных	м	64
	Бетон тяжелый, класс: В15 (м200) (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	3,776
	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100 (ТЕР-2001, Приложение 27.3, п. 3.8)	м ³	0,0384
	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	64
МАФ			
42	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание (прим.: установка МАФ и спортивных тренажеров)	шт	59

1	2	3	4
43	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (м200)	м ³	2,325
44	Ворота металлические, размеры 1600x1800 мм	шт	2
45	Жим от груди сидя 0,89x0,89x2.03м, ООО KSIL (код-7532)	шт	1
46	Воздушный ходок 0,486x1,015x1,535м, ООО KSIL (код-7513)	шт	2
47	Скамья на металлических ножках	шт	4
48	Скамья для упражнений на пресс 1.32x0.72x1.5м, kenguru.pro (код-К-023)	шт	2
49	Брусья "Тикси", kenguru.pro (код-К-005)	шт	1
50	Хатанга с баскетбольным кольцом 4.6x1.42x3.5м, kenguru.pro (код-К-042)	шт	1
Баскетбольные стойки - 2шт			
51	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	2
52	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (м200)	м ³	2,0382
53	Баскетбольные стойки	т	0,5732
54	Щит баскетбольный универсальный	шт	2
55	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,46
Волейбольные стойки - 2шт			
56	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона /Стаканы под стойки - 2шт/	т	7,8
57	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0,264
58	Волейбольные стойки	т	0,264
59	Волейбольная сетка	шт	1
60	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,22
61	Трос стальной	м	30,6
62	Растяжки с талрепами к дефлекторам диаметром патрубка: 280 мм	шт	2
Крепление ворот			
63	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	4
64	Закладные гильзы	т	0,01485
65	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (м200)	м ³	0,216
АКЗ			
66	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей	м ²	20,6
67	Купрошлак (ТУ 3989-003-82101794-2008)	т	0,7828
68	Обеспыливание поверхности	м ²	20,6
69	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	м ²	20,6
70	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²	20,6
71	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м ²	20,6
Ограждение спортплощадки			
Бурунабивные сваи, Св1 - 84шт			
72	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м ³	0,59346
73	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м ³	0,7715
74	Устройство железобетонных бурунабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	м ³	17,8038
75	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (м200) W6	м ³	18,16
76	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,89252
77	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 12 мм	т	0,88368
78	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,35633
79	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 8 мм	т	0,3528
80	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,16481
Установка стоек Ст1 - 84шт			
81	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент	шт	84
82	Стойки - 84шт	т	2,19888
К1 - 38шт			
83	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	шт	38
84	К1 - 38шт	т	2,05998
К2 - 36шт			
85	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	шт	36
86	К2 - 36шт	т	0,99468
К3- 4шт			
87	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	шт	4
88	К3- 4шт	т	0,11252
К4- 4шт			
89	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	шт	4
90	К4- 4шт	т	0,11652
Кл-2шт			
91	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт	2
92	Кл-2шт	т	0,0768
93	Петля накладная	шт	4

1	2	3	4
94	Щеколды /Применительно - Засов под навесной замок/	к-т	2
95	Замок винтовой висячий с ключом А-19-00МСБ	шт	2
АКЗ			
96	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей	м ²	255,1
97	Купрошлак (ТУ 3989-003-82101794-2008)	т	9,6938
98	Обеспыливание поверхности	м ²	255,1
99	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	м ²	255,1
100	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²	255,1
101	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м ²	255,1
Озеленение			
102	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	м ²	754,3
103	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м ²	754,3
Дренаж			
104	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос: из грубофильтров	м	80,3
105	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м ³	20,3
	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия: 65-75 %	м ³	20,3
106	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м ³	20,3
Устройство ступеней			
107	Устройство основания под фундаменты: щебеночного. Фр. 20-40мм	м ²	754,3
108	Устройство бетонной подготовки. В15	м ²	754,3
109	Армирование подстилающих слоев. Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	20,7
110	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких	шт	7
	ЛС15	4	4
	ЛС30	3	3
НЭС			
<i>ЦО1</i>			
111	Щиты распределительные наружной установки: ЩРН-6з, с замком (265х310х120 мм)	шт	1
112	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 63А, характеристика С /Применительно/	шт	1
113	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	1
114	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	2
Траншея Тип 1			
115	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 3	м ³	20,1
116	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	м ³	0,97
117	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	м ³	21,6
118	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	м ³	10,8
	Песок природный для строительных: работ средний	м ³	10,8
119	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1,2	м ³	32,4
120	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	м	180
	Труба: ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	180
Наружное освещение			
121	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	ям	12
122	Установка стальных: конструкций под оборудование массой до 0,2 т	т	1,896
	Опора несилловая фланцевая круглоконическая, марка: НФК-10,0-02-ц (ТАНС.12.060.000)	шт	12
123	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0,576
	Деталь закладная: фундамента 3Ф-30/4/К230-1,5-6 (ТАНС.31.048.000)	шт	12
124	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	м ³	24
	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200)	м ³	24
125	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	шт	7
126	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К2-1,5-1,5-/180-03-ц (ТАНС.41.400.000)	шт.	2
127	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К2-1,5-1,5-/90-02-ц (ТАНС.41.403.000)	шт.	5
128	Светильник уличный GM: U100-42-TE-97-CG-65-L00-K	шт	14
129	Коробка ответвительная на стене	шт	7
130	Коробка протяжная У994У2	шт	7
131	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил: до 35 мм2	шт	7
132	Коробка распределительная пожаробезопасная WKE 2 (5х6)	шт	7
133	Фотореле ФР2 У3	шт	1

1	2	3	4
134	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт	1
135	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	7
	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	7,14
136	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	80
137	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	1 ответвление	1
138	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	180
139	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	м	270
140	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	м	75
141	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	м	75
142	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 16 мм ²	жил	10
143	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки: ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	м	5
Заземление опор освещения			
144	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	шт	7
	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,07917
145	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	м	10,5
	Сталь полосовая: 40x4 мм	т	0,01323

Составил: Главный инженер ООО "Находка Проект" _____ Озерова Я.Н.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Главный инженер проекта ООО "Находка Проект" _____ Берг О.А.
(должность, подпись, расшифровка)