

Утверждаю

Заказчик: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 80 г. Челябинска»

Директор МАОУ

«Гимназия № 80 г. Челябинска»

/ Макарова А.В.

Ведомость объемов работ по объекту: «Капитальный ремонт спортивного ядра и площадки ГТО для Гимназии №80 по адресу: г.Челябинск, Советский район, ул.Елькина, 88»

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Демонтажные работы (ЛС № 02-01-01)						
Площадка для волейбола						
1	1	Разборка асфальтобетонного покрытия	м3	56,6	л.3 06-2020ГП	
2	2	Разборка щебенистого подстилающего покрытия	м3	113,2	л.3 06-2020ГП	
3	3	Демонтаж стоек для волейбольной сетки	шт т.	4 0,1	л.3 06-2020ГП	
Площадка для баскетбола						
3	4	Разборка бесшовного резинового покрытия толщиной 12 мм	м2	664,3	л.3 06-2020ГП	
4	5	Разборка асфальтобетонного покрытия	м3	26,6	л.3 06-2020ГП	
5	6	Разборка щебенистого подстилающего покрытия	м3	66,43	л.3 06-2020ГП	
7	7	Демонтаж баскетбольных стоек с щитом и кольцом	шт т.	2 0,087	л.3 06-2020ГП	
Площадка для прыжков						
8	8-9	Разработка грунта, группа	м3	160	л.3 06-2020ГП	

		грунтов 2 бульдозером с перемещением до 20 м				
9	10	Погрузка грунта 1 группы экскаватором с ковшом 0,5 м3 в автосамосвалы и перевозка до 39 км	м3	160	л.3 06-2020ГП	
10	11	Перевозка грунта на 39 км	тн	280	л.3 06-2020ГП	160*1,75=280 тн
11	12	Работа на отвале грунт 2 группы	м3	160	л.3 06-2020ГП	
Асфальто-бетонный проезд						
12	13	Разборка асфальтобетонного покрытия	м3	16,8	л.3 06-2020ГП	
Мусор строительный, грунт и металлолом						
13	14-16	Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 39 км (90% механизировано 10% вручную)	1 т	521,756 88		<i>Асфальтобетон(56,6+26,6+16,8)*2,2+Щебень (113,2+66,43)*1,6+Резиновое покрытие664,3*0,012*1,8</i>
14	17-18	Погрузка и вывоз металлолома на расстояние 15 км	1 т	0,187		
Благоустройство (ЛС № 02-01-02)						
Площадка для волейбола (тип 1) - 1180 м2						
1	1-2	Устройство прослойки из геотекстиля <i>Дорнит 200 г/м2</i>	м2	1180	л.4,5 06-2020-ГП	Расход геотекстиля 1180*1,1=1298 м2
2	3-4	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси природной	м3	141,6	л.4,5 06-2020-ГП	1180*0,12=141,6 м3, расход ПГС 141,6*1,1=155,76
3	5-6	Розлив битума БНД 90/130	т	0,944	л.4,5 06-2020-ГП	0,0008*1180
4	7-10	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – асфальтобетон тип Б марка II	м2	1180	л.4,5 06-2020-ГП	

5	11-12	Устройство обмазочной гидроизоляции полиуретановым праймером	м2	1180	л.4,5 06-2020-ГП	
6	13	Устройство покрытия из резиновой крошки толщиной 12 мм (бесшовное, пористое, водопроницаемое)	м2	1180	л.4,5 06-2020-ГП	Расход покрытия $1180 \times 1,02 = 1203,6$ м2
Площадка для баскетбола (тип 1) - 664,3 м2						
7	14-15	Устройство прослойки из геотекстиля Дорнит 200 г/м2	м2	664,3	л.4,5 06-2020-ГП	Расход геотекстиля $1180 \times 1,1 = 1298$ м2
8	16-17	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси природной	м3	79,716	л.4,5 06-2020-ГП	$664,3 \times 0,12 = 79,716$ м3, расход ПГС $79,716 \times 1,1 = 87,6876$ м3
9	18-19	Розлив битума БНД 90/130	т	0,53144	л.4,5 06-2020-ГП	$0,0008 \times 664,3$
10	20-23	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – асфальтобетон тип Б марка II	м2	664,3	л.4,5 06-2020-ГП	
11	24-25	Устройство обмазочной гидроизоляции полиуретановым праймером	м2	664,3	л.4,5 06-2020-ГП	
12	26	Устройство покрытия из резиновой крошки толщиной 12 мм (бесшовное, пористое, водопроницаемое)	м2	664,3	л.4,5 06-2020-ГП	Расход покрытия $664,3 \times 1,02 = 677,586$ м2
Площадка ГТО (тип 2) - 457,6 м2						
13	27-28	Устройство прослойки из геотекстиля Дорнит 200 г/м2	м2	457,6	л.4,5 06-2020-ГП	Расход геотекстиля $457,6 \times 1,1 = 503,36$ м2
14	29-30	Устройство подстилающего выравнивающего слоя оснований: из щебня фр 20-40 М1200	м3	68,64	л.4,5 06-2020-ГП	$457,6 \times 0,15 = 68,64$ м3, расход щебня $68,64 \times 1,1 = 75,504$ м3
15	31-32	Устройство подстилающего	м3	45,76	л.4,5 06-2020-ГП	$457,6 \times 0,1 = 45,76$ м3, расход щебня $45,76 \times 1,1 = 50,336$ м3

24	54-55	Щебенистая подготовка под отмостку бетонную из щебня фр.5-10 мм М1200	м3	2,1	л.4 06-2020-ГП	
25	56-58	Устройство монолитной бетонной отмостки В15(Ф150, W4)	м3	12,8	л.4 06-2020-ГП	
Дополнительно						
26	59-60	Выполнение резов в бетонном бордюре на глубину 75 мм	шт. м.п.	20 3,3	л.5 06-2020-ГП	0,165*20
Разметка площадок						
27	61-62	Разметка спортивной площадки для волейбола. Эмаль полиуретановая, защитно-декоративная . Ширина разметки 50 мм	м.п.	142,4	л.7 06-2020-ГП	
28	63-64	Разметка спортивной площадки для волейбола. Эмаль полиуретановая, защитно-декоративная . Ширина разметки 60 мм	м.п.	205	л.7 06-2020-ГП	
Установка малых архитектурных форм (тренажеры и спортоборудование) (ЛС № 02-01-03)						
29	1	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобильном ходу грунт 2 группы	шт.	6	л.6 06-2020-ГП	2+2+2=6
30	2	Выемка грунта для устройства фундаментов вручную грунт 2 группы	м3	9,5	л.6 06-2020-ГП	
31	3	Погрузка вручную грунта 1 группы в автомобили-самосвалы	м3	10,1	л.6 06-2020-ГП	9,5+0,6 (шлам от бурения)
32	4	Перевозка грунта на расстояние 39 км	тн	17,675	л.6 06-2020-ГП	10,1*1,75=17,675
33	5	Работа на отвале грунт 2 группы	м3	10,1	л.6 06-2020-ГП	
34	6, 8-9	Устройство фундаментов-	м3	0,64	л.6 06-2020-ГП	

		столбов бетонных – бетон В 15 W4				
35	7, 8-9	Устройство бетонных фундаментов общего назначения до 5 м3 – бетон В15 W4	м3	9,4	л.6 06-2020-ГП	
36	10-11, 14	Установка анкеров в отверстия диаметром 16 мм глубиной 125 мм	шт.	176	л.6 06-2020-ГП	Вес анкера 1 шт. - 0,206 кг
37	12-13, 14	Установка анкеров в отверстия диаметром 10 мм глубиной 80 мм	шт.	20	л.6 06-2020-ГП	Вес анкера 14 шт. - 0,071 кг
48	15	Монтаж МАФ (стоечных)	тн	2,104	л.6 06-2020-ГП	0,075*2+0,066*2+0,0455*2+0,057*2+0,051+0,096+0,092+0,122*2+0,06+0,086*2+0,122+0,68+0,025*4
		В том числе:				
	17	Стойка баскетбольная из стального профиля, с щитом из влагостойкой фанеры, с кольцом, размер 1800x1000x3754 мм	ком плек т	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,075 тн
	20	Горизонт. гимнастическая скамья с измерительными линейками	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,066 тн
	21	Информационная стойка с описанием испытаний	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,0455 тн
	22	Комплекс для испытания "Прыжок в длину"	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,057 тн
	23	Комплекс для испытания "Рывок гири"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,051 тн
	24	Мишень на стойках квадратная для тестирования инвалидов	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,096 тн
	25	Мишень на стойках круглая для испытаний "Бросок тен.мяча в цель"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,092 тн
	26	Перекладки разноуровневые	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,122 тн

		(260, 240, 220 см)				
	27	Перекладыны разноуровневые (110, 90 см)	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,06 тн
	42	Помост для выполнения "Сгибание-разгибание рук в упоре лежа"	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,086 тн
	28	Брусья разноуровневые с возможностью занятий для инвалидов	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,122 тн
	37	Комплекс	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,68 тн
	38	Стойка волейбольная	шт	4	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,025 тн
39	16	Монтаж МАФ (коробчатых)	тн	1,878	л.6 06-2020-ГП	0,029+0,037*2+0,145+0,173+0,209+0,305*2+0,295+0,183+0,160
		В том числе:				
	18	Горизонт. гимнастическая скамья двойная разноуровневая	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,029 тн
	19	Горизонт. гимнастическая скамья с фиксацией ступеней	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,037 тн
	30	Уличный гор.велотренажер с безинерционным нагрузочным мех-мом	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,145 тн
	31	Уличный кардиотренажер Эллипсоид	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,173 тн
	32	Уличный силовой тренажер "Гребная тяга"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,209 тн
	33	Уличный силовой тренажер "Приседания/шраги"	шт	2	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,305 тн
	34	Уличный тренажер "Гравитрон"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,295 тн
	35	Уличный тренажер "Степпер"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,183 тн
	36	Уличный тренажер сдвоенный "Гиперэкстензия+скамья для пресса"	шт	1	л.6 06-2020-ГП	Вес 1 шт. – 0,160 тн
40	39	Аппаратно-программный комплекс для проведения	к-т	1	л.6 06-2020-ГП	

		тестирования населения				
Ограждение спортивных площадок (ЛС № 02-01-04)						
41	1-3	Устройство ограждения 3D из сетчатых панелей высотой 4 м	м	170	л.6 06-2020-ГП	
42	4-5	Устройство калиток 3D по металлическим столбам	шт	5	л.6 06-2020-ГП	
43	6-7	Бетонирование столбов ограждения бетоном B15 W4	м3	4,7	л.6 06-2020-ГП	

Составил: Сухоруков Г.Н, Директор ООО ПБ «Фридом Проект»

