"СОГЛАСОВАНО"

Директор проектной организации
ООО "ХАСАН"
_____/А.Х. Шаманов/
(должность, подпись, фамилия, И.О.)
"_____" _____ 2025 г.
М.П.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор
МАУК "Калининградский зоопарк"
_____/С.Ю. Соколова/
(должность, подпись, фамилия, И.О.)
"24" 07 2025 г.
М.П.

Перепланировка вольеров для птиц на объекте "Птичник" (Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК "Калининградский зоопарк"
Ведомость объёмов работ
к локальной смете №ЛС-02-01-01
Общестроительные работы

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Демонтаж						
1	1	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	8,16	Раздел ПД 89п-КР	40,8*0,2
2	2	Демонтаж перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий: без изоляции	м2	22,6		22,6
3	3	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	5,12		5.12
4	4	Демонтаж металлических дверных блоков	м2	5,04		2,1*0,8*3
5	5	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	13,13		13,13
6	6	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	139,14		139,14
7	7	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	8,34		0,12*69,51
8	8	Разборка: мелкоблочных стен	м3	1,25		15,68*0,08
Очистка, обеспыливание и огрунтовка и окраска поверхности существующих металлических балок и колонн в вольерах						
9	9	Очистка поверхности щетками	м2	78,89	Раздел ПД 89п-КР	34,4*27,3*26,47/1000+39,3*46,06*16,3/1000+3,14*0,21*3,1*12
10	10	Обеспыливание поверхности	м2	78,89		78.89
11	11	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ГФ-021	м2	78,89		78.89
12	12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	78,89		78.89
Общестроительные работы						
Устройство основания под фундаменты перегородок, полы вольеров и фойе						

1	2	3	4	5	6	7
		Подстилающие слои под полами помещений и фойе 100,45 м2; под фундаменты 15,7 м2				
13	13	Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта вручную с погрузкой	м3	6,97	Раздел ПД 89п-КР	6.97
14	14	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 115 км	1 т груза	11,152		6.97*1.6
15	15	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	15,7		15.7
16	15.1	Смесь песчано-гравийная природная	м3	18,055		(15.7)*1.15
17	16	Устройство подстилающих слоев: гравийных	м3	100,45		15.7+40.8+43.95
18	16.1	Смесь песчано-гравийная природная	м3	128,576		(100.45)*1.28
		Устройство ленточных фундаментов под перегородки				
19	17	Устройство ленточных фундаментов: бетонных	м3	6,59	Раздел ПД 89п-КР	5.12+1.47
20	17.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	6,7218		(0.0659)*102.0
21	17.2	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	2,95232		(0.0659)*44.8
		Устройство горизонтальной гидроизоляции поверхности фундаментов				
22	18	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	5,97	Раздел ПД 89п-КР	5,97
23	18.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	13,731		(0.0597)*115.0
		Устройство перегородок толщиной 250 мм				
24	19	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	9,47	Раздел ПД 89п-КР	9.47
25	19.1	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	2,21598		(9.47)*0.234
26	19.2	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	шт	3 599		(9.47)*0.38
27	20	Устройство перемычек	м3	0,414		0.138*3
28	20.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	0,42021		(0.00414)*101.5
29	20.2	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0473616		(0.00414)*11.44
30	20.3	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,75762		(0.00414)*183.0
		Устройство перегородок толщиной 120 мм в вольерах				
31	21	Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	35,02	Раздел ПД 89п-КР	35,02
32	21.1	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,80546		(0.3502)*2.3
33	21.2	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	шт	1 751		(0.3502)*5.0
34	22	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании: до 5 т, масса перемычки до 0,7 т	шт	6		(2+2+2)
35	22.1	Перемычки брусковые железобетонные, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,084		(0.06)*100.0*0.014
		Заделка оконных проёмов кирпичом с предварительным утеплением листами вспененного полиэтилена				
36	23	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	0,316		31,60*0,01
37	23.1	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 10 мм	м2	32,232		(0.316)*100*1.02

1	2	3	4	5	6	7
38	23.2	Лента уплотнительная из вспененного полиэтилена с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	36,8	Раздел ПД 89п-КР	36.8
39	24	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	3,79		31.6*0.12
40	24.1	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	шт	1 516		(3.79)*0.4
		Боковая гидроизоляция и теплоизоляция поверхности фундамента				
41	25	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука	м2	45,18	Раздел ПД 89п-КР	28.78+16.4
42	25.1	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	9,30708		(0.4518)*20.6
43	26	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	0,9714		32,38*0,03
44	26.1	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 16-30 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,13 МПа, толщина 20-30 мм	м3	0,942258		(0.9714)*0.97
		Устройство полов и крылец в технических помещениях				
45	27	Устройство бетонной подготовки	м3	0,79	Раздел ПД 89п-КР	15.7*0.05
46	27.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	0,8058		(0.0079)*102.0
47	28	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	15,7		15.7
48	28.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	36,11		(0.157)*115.0
49	29	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	3,87		3.87
50	29.1	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,90558		(3.87)*0.234
51	29.2	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	шт	1 471		(3.87)*0.38
52	30-31	Устройство стяжек: цементных толщиной 30 мм	м2	15,7		15.7
53	30.1-31.1	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	0,48042		(0.157)*0.51*6
54	32	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	15,7		15.7
55	32.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	72,22		(0.157)*115.0
56	33	Устройство бетонной подготовки	м3	2,4		2.4
57	33.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	2,448		(0.024)*102.0
58	34	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	15,7		15.7
59	34.1	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	0,32028		(0.157)*2.04
60	35	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	м2	19,38		19.38
		Устройство основания рельефного подъёма и устройство участков суши в вольерах				
61	36	Устройство бетонной подготовки	м3	2,04		40.8*0.05

1	2	3	4	5	6	7
62	36.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	2,0808		(0.0204)*102.0
63	37	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	0,40,8		40.8
64	37.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	93,84	Раздел ПД 89п-КР	(0.408)*115.0
65	38	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	12,14		12.14
66	38.1	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	2,84076		(12.14)*0.234
67	38.2	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	шт	4 613		(12.14)*0.38
		Устройство конструкции полов рельефного подъёма и устройство участков суши в вольерах				
68	39	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	м2	58,34		58,34
69	39.1	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 26-34 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,3 МПа, толщина 20-150 мм	м3	3,00451		(0.5834)*103.0*0.05
70	40	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	58,34		58.34
71	41-42	Устройство стяжек: цементных толщиной 30 мм	м2	58,34		58.34
72	41.1-42.1	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	1,785204		(0.5834)*0.51*6
73	43-44	Изоляция по железобетонным полам краскопультами жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	м2	58,34		58.34
74	43.1-44.1	Покрытие керамическое жидкое теплоизоляционное универсальное на водной основе, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, теплопроводность 0,0016 Вт/(м*К), температура нанесения от +5 до +150 °С, температура эксплуатации от -60 до +260 °С, расход 1,32 л/м2 при толщине слоя 1 мм, цвет белый, общая толщина 1,5 мм	л	144,315658	Раздел ПД 89п-КР	(0.5834)*(181.58+65,79)
75	45	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	58,34		58.34
76	45.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	268,364		(0.5834)*115.0
77	46-47	Устройство стяжек: цементных толщиной 120 мм	м2	58,34		58.34
78	46.1-47.1	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	7,14082		(0.5834)*0.51*24
79	48	Армирование стяжек сетками сварными	м2	58,34		58.34
80	48.1	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	58,9234		(0.5834)*101.0
81	48.2	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма стульчик, толщина защитного слоя бетона 30 мм	шт	297		(0.5834)*5.0894
		Устройство полов в Фойе				
82	49	Устройство бетонной подготовки	м3	2,2		43.95*0.05
83	49.1	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	2,244		(0.022)*102.0
84	50	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	43,95		43.95
85	50.1	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	101,085		(0.4395)*115.0

1	2	3	4	5	6	7
86	51	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	м2	43,95		43.95
87	51.1	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 26-34 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,3 МПа, толщина 20-150 мм	м3	2,263425		(0.4395)*103.0*0.05
88	52	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	43,95	Раздел ПД 89п-КР	43.95
89	53-54	Устройство стяжек: цементных толщиной 60 мм	м2	43,95		43.95
90	53.1-54.1	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	2,68974		(0.4395)*0.51*12
91	55	Армирование стяжек сетками сварными	м2	43,95		43.95
92	55.1	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм размер ячейки 100х100 мм	м2	44,3895		(0.4395)*101.0
93	55.2	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма стульчик, толщина защитного слоя бетона 30 мм	шт	224		(0.4395)*5.0894
94	56	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	м2	43,95		43.95
95	57	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	28,7		28.7
96	57.1	Плитка керамическая плинтусная, глазурованная, белая, ширина 80 мм, толщина 11 мм	м	28,987		(0.287)*101.0
		Устройство подвесных потолков из сэндвич панелей				
97	58	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	м2	131,79		131,79
98	58.1	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины, на водной основе с органическими и неорганическими наполнителями, в состав входят антипирены и антисептики, 1 группа огнезащитной эффективности, расход 400 г/м2	л	28,537985		(1.3179)*0.0288*1000/1.33
99	59	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,74472		0.74472
100	59.1	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,74472		(0.74472)*1.0
101	60	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	32,4		32.4
102	61	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	м2	56,5	Раздел ПД 89п-КР	40.8+15.7
103	61.1	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм	м2	56,5		(0.565)*100
104	61.2	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	1,194		1.194
105	62	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков панелей наружных стен воздухозащитной самоклеящейся гидроизоляционной лентой	м	111,94		111.94
106	62.1	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	123,134		(1.1194)*110.0
		Монтаж металлических рам перегородок РМ-3 и РМ-4				
107	63	Монтаж фахверка	т	0,23223		(106.77+125.46)/1000

1	2	3	4	5	6	7
108	63.1	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,23223	Раздел ПД 89п-КР	(0.23223)*1.0
109	64	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	10,1		10.1
		Отделочные работы стен со стороны фойе				
110	65	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	м2	34,38	Раздел ПД 89п-КР	34,38
111	65.1	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	36,099		(0.3438)*105.0
112	65.2	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	9,48888		(0.3438)*0.0276*1000
113	66	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	м2	72,69		72,69
114	67	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	72,69		72.69
115	67.1	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-201	т	0,021807		(0.7269)*0.03
116	67.2	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	14,538		(0.7269)*0.02*1000
117	68	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	34,38		34.38
118	69	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	34,38		34,38
119	69.1	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-201	т	0,010314		(0.3438)*0.03
120	69.2	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	6,876		(0.3438)*0.02*1000
		Отделка стен изнутри вольеров				
121	70	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен средней толщиной 40 мм	м2	110,67	Раздел ПД 89п-КР	110.67
122	71	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	м2	5,63		5.63
123	71.1	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм	м2	5,63		(0.0563)*100
		Отделка стен технических помещений				
124	72	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен толщиной 20 мм	м2	60,45	Раздел ПД 89п-КР	60.45
125	73	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	60,45		60.45
126	73.1	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,030225		(0.6045)*0.05
127	73.2	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7,01-7,5 мм	м2	60,45		(0.6045)*100.0
128	73.3	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки	т	0,2266875		(0.6045)*0.375
		Монтаж смотровых окон ОК-1 см				
129	74	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные: глухие, площадь проема до 5 м2	м2	11,99		1,95*2,05*3

1	2	3	4	5	6	7
130	74.1	Профиль угловой алюминиевый, радиус скругления 70 мм, размеры 71х71 мм	м	16,5	Раздел ПД 89п-КР	16.5
131	75	Триплекс 6 6 1 1.950х2.050 шлифовка	м2	3		3
		Монтаж дверей ДГ-1 и ДГ-2				
132	76	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	17,64	Раздел ПД 89п-КР	2,1*1*6+2.1*0.8*3
133	77	Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, с остеклением, без доводчика, площадь 1,68 м2 с шибером 300х300 мм	шт	3		3
134	78	Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, остеклением, без доводчика, площадь 2,1 м2	шт	6		6
		Монтаж ролл-ставней				
135	79	Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот	м2	20,74	Раздел ПД 89п-КР	1,956*2,735*2+1,786*2,735+1,886*2,735
136	80	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1956*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	2		2.0
137	81	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1786*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	1		1.0
138	82	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1886*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	1		1.0
		Монтаж решёток ограждения под лестничным маршем				
139	83	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	шт	1	Раздел ПД 89п-КР	1
140	84	Калитка из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная размером 40х20х2 мм размер 1,7*0,6 м, масса 12,94 кг. Порошковая окраска, черная.	шт	1		1.0
141	85	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	шт	6		2+4
142	86	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная размером 40х20х2 мм. Размер 1,7*0,3 м, масса 14,89 кг. Порошковая окраска, черная.	шт	2		2
143	87	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная 40х20х2 мм. Секция треугольная: высота-1,7; длина-2 м, масса 43,01 кг. Порошковая окраска, черная.	шт	4		4
		Погрузка и вывоз строительного мусора на ТБО				
144	88	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой вручную	т	48,146	Раздел ПД 89п-КР	45.896232+1.25*1.8
145	89	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 115 км	1 т груза	48,146		45.896232+1.25*1.8

ГИП _____ А.Х. Шаманов

(должность, подпись, ФИО)