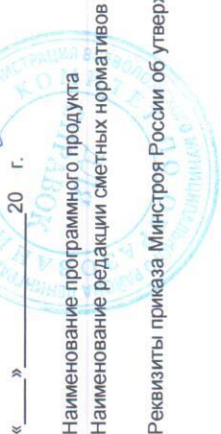


СОГЛАСОВАНО
20 г.



АРОС-Лидер (версия 6.3.5)
ФСНБ-2022 (18) - ФСНБ-2022 дополнение №18 (2 кв. 2026) (приказы Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, от 04.08.2020 № 421/пр, от 21.12.2020 № 812/пр, от 11.12.2020 № 774/пр)
Приказы Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр, от 26.08.2022 №703/пр, от 26.10.2022 №905/пр, от 27.12.2022 №1133/пр, от 10.02.2023 №84/пр, от 11.05.2023 №335/пр, от 02.08.2023 №551/пр, от 14.11.2023 №817/пр, от 16.02.2024 №102/пр, от 13.05.2024 №323/пр, от 09.08.2024 №524/пр, от 07.11.2024 №747/пр, от 07.02.2025 №69/пр, от 19.05.2025 №299/пр, от 14.08.2025 № 490/пр, от 12.11.2025 № 696/пр, от 17.02.2026 № 91/пр, от 15.05.2026 № 301/пр
Приказы Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, от 30.01.2024 № 55/пр, от 23.01.2025 № 30/пр, от 30.01.2026 № 42/пр
Приказы Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, от 26.07.2022 № 611/пр
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №9

Выемка грунта, подготовка основания на объекте: МОУ «СОШ «РЦО» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ГП Рахья, ул. Севастьянова, д. 1, Лит. А
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: дефектная ведомость

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

2 квартал 2026г. (Январь 2022г.)

(проектная и (или) техническая документация)

85,27 тыс. руб.
10,26 тыс. руб.
149,4274424 чел.-ч.
14,6827974 чел.-ч.

Средство на оплату труда рабочих
Средство на оплату труда машинистов
Нормативные затраты труда рабочих
Нормативные затраты труда машинистов

599,85 тыс. руб.
491,88 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
0,00 тыс. руб.
108,17 тыс. руб.

Сметная стоимость
в том числе:
строительных работ
монтажных работ
оборудования
прочих затрат

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1: Устройство площадок											
1	ГЭСН27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	100 м2	1,0606		1,0606					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			121,969			578,10		70 510,28
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	115,		121,969					11 414,67
	2	ЭМ	чел.-ч			10,49994			1 643,14		7 132,68
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29		4,549974					7 476,24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,29		4,549974			794,34		3 614,23
	91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2		3,39392	7,51	1,44	10,81		36,69
	(91.13.01-038)	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54		0,572724			1 461,12		836,82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54		0,572724			591,34		338,67
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07		5,377242			569,98		3 064,92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,07		5,377242			591,34		3 179,78
	4	М	м3	0,1		0,10606	35,71	0,82	29,28		3,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,54		0,572724					
	02.3.01.02	Песок для строительных работ	т	5,415		5,743149					
	04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	м2	102		108,1812					89 060,74
	05.2.02.21	Плитки тротуарные декоративные									1 592,03
	02.3.01.07-0006	Итого прямые затраты				0,572724	5 147,69	0,54	2 779,75		42 861,75
	04.3.02.13-0107	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,54		5,743149	5 740,85	1,3	7 463,11		
		Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	т	5,415							

4	05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	102		108,1812	406,13	2,4	974,71		105 445,30
		ФОТ									
	Пр/812-021.1-1	НР Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					77 642,96
	Пр/774-021.1	СП Автомобильные дороги устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					59 785,08
5	ГЭСН27-04-001-04	Всего по позиции							364 398,87		386 481,44
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,01		0,01					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,216					106,76
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		0,216			494,26		106,76
	2	ЭМ									595,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,206					158,70
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59		0,0259	887,54	1,36	1 207,05		31,26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,0259			794,34		20,57
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3		0,023	1 933,00	1,33	2 570,89		59,13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3		0,023			794,34		18,27
	(91.06.05-011)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46		0,0246			1 639,10		40,32
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46		0,0246			679,60		16,72
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21		0,1221	2 391,60	1,54	3 683,06		449,70
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21		0,1221			794,34		96,99
	(91.13.01-038)	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04		0,0104			1 461,12		15,20
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,0104			591,34		6,15
	4	М									2,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,07	35,71	0,82	29,28		2,05
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3								
		Итого прямые затраты									863,12
6	(02.2.05.04-2094)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	126		1,26			1 402,98		1 767,75
		ФОТ									
	Пр/636-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					265,46
	Пр/317-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					390,23
		Всего по позиции							337 682,00		3 376,82
7	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,11		0,11					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,678					3 998,16

1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8		7,678		520,73	3 998,16
2	ЭМ							112,76
	ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,0715			55,90
(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,0671		1 643,14	110,25
4-100-060	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,0671		794,34	53,30
(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0044		569,98	2,51
4-100-040	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,0044		591,34	2,60
4	М							381,84
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00011	1,23	86 464,33	9,51
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0066	1,35	5 101,14	33,67
(11.1.03.06-0070)	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,0187		18 110,01	338,66
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		0,649			
05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3						
	Итого прямые затраты	м3	4,3		0,473	7 444,62	16 080,38	4 548,66
05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	5,9		0,649	4 044,61	4 327,73	7 606,02
04.1.02.05-0110	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3						2 808,70
	ФОТ	%	147		147			4 054,06
Пр/636-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	134		134			5 959,47
Пр/317-021.0	СП Автомобильные дороги	%						5 432,44
	Всего по позиции						239 593,55	26 355,29
	Итого прямые затраты по Разделу 1: Устройство площадки							256 554,07
	в том числе							
	оплата труда (ОТ)							74 615,20
	эксплуатация машин и механизмов							12 123,04
	оплата труда машинистов (ОТм)							7 347,28
	материальные ресурсы							162 468,55
	Итого ФОТ (справочно)							81 962,48
	Итого накладные расходы							94 086,24
	Итого сметная прибыль							65 573,24
	Итого по Разделу 1: Устройство площадки							416 213,55
	Справочно							
	затраты труда рабочих				129,863			
	затраты труда машинистов				10,77744			
Раздел 2: Площадка ТБО								
10	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0,009	0,009			

1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч	189,	1,701					
1-100-28	Средний разряд работы 2.8	чел.-ч	189,	1,701			516,32		878,26
	Итого прямые затраты								878,26
	ФОТ								878,26
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	89	89					781,65
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые: ручным способом	%	40	40					351,30
	Всего по позиции						223 467,78		2 011,21
(ФССЦпг45-1)	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	1,08	1,08			103,87		112,18
	Всего по позиции						103,87		112,18
(ФССЦпг02-15-1-01-0025)	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, цементобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	1,08	1,08			398,52		430,40
	Всего по позиции						398,52		430,40
ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,009	0,009					
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,1296					64,06
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	0,1296			494,26		64,06
2	ЭМ								348,65
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,12492					93,45
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	0,01593		1 933,00	2 570,89		40,95
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77	0,01593			794,34		12,65
(91.06.05-011)	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	0,03861			1 639,10		63,29
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29	0,03861			679,60		26,24
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	0,06372		2 391,60	3 683,06		234,68
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08	0,06372			794,34		50,62
(91.13.01-038)	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	0,00666			1 461,12		9,73
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	0,00666			591,34		3,94
4	М								1,32
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5	0,045		35,71	29,28		1,32
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3							
	Итого прямые затраты								507,48

14	(02.3.01.02-1104)	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		0,99			827,82	819,54
		ФОТ								
	Пр/636-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				157,51
	Пр/317-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134				231,54
		Всего по позиции							196 624,44	211,06
15	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,009		0,009				1 769,62
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,215				584,44
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135,		1,215			481,02	584,44
	2	ЭМ								172,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,16308				129,32
	(91.05.01-017)	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,162			1 056,54	171,16
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18,		0,162			794,34	128,68
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,05337	8,54	1,83	15,63	0,83
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00108			569,98	0,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00108			591,34	0,64
	4	М								30,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,01575	35,71	0,82	29,28	0,46
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,25	12,83	1,05	13,47	30,31
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,918				
		Итого прямые затраты								917,14
16	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	102		0,918	4 641,52	1,07	4 966,43	4 559,18
		ФОТ								713,76
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				728,04
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				413,98
17	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,08		0,08			735 371,11	6 618,34
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,8512				1 497,31
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		2,8512			525,15	1 497,31
	2	ЭМ								3 428,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,7984				1 216,47
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		0,8744	2 088,77	1,33	2 778,06	2 429,14
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		0,8744			679,60	594,24
	91.14.01-003	Автобетононасосы, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		0,8592	788,55	1,42	1 119,74	962,08
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		0,8592			679,60	583,91

	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81			0,0648			569,98		36,93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81			0,0648			591,34		38,32
	4	М										412,63
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50x50 мм, сорт АВ	м3	0,13975			0,01118		39 263,81	0,94	36 907,98	412,63
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34			0,5072					
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100			8					
		Итого прямые затраты										6 554,56
18	23.3.08.01-0025	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40x40 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,396275			0,031702		59 104,00	0,85	50 238,40	1 592,66
19	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	6,34			0,5072		4 641,52	1,07	4 966,43	2 518,97
		ФОТ										2 713,78
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93			93					2 523,82
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62			62					1 682,54
		Всего по позиции										14 872,55
20	ГЭСН09-03-039-05	Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,08712			0,08712			185 906,88		
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				1,507176					871,30
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	17,3			1,507176			578,10		871,30
	2	ЭМ										310,82
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,1280664					98,37
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1			0,008712		1 803,79	1,42	2 561,38	22,31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1			0,008712				794,34	6,92
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12			0,0104544				1 643,14	17,18
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12			0,0104544				794,34	8,30
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,06			0,0923472		1 703,30	1,41	2 401,65	221,79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,06			0,0923472				794,34	73,36
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86			0,0749232		13,44	1,53	20,56	1,54
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19			0,0165528				569,98	9,43
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,0165528				591,34	9,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24			0,1951488		4,35	1,23	5,35	1,04
	(91.17.04-171)	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4,45			0,387684				96,80	37,53
	4	М										497,77
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95			0,169884		114,64	1,17	134,13	22,79
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59			0,0514008		41,38	1,7	70,35	3,62
	(01.7.03.04-0001)	Электроснабжение	кВт-ч	2,175			0,189486				9,73	1,84

01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	31		2,70072	142,68	0,79	112,72		304,43
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		0,34848	174,93	1,09	190,67		66,44
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000009	70 296,20	1,23	86 464,33		0,08
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000087	231 787,35	1,6	370 859,76		3,23
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,005		0,0004356	105 278,81	1,34	141 073,61		61,45
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0016291	307,84	0,74	227,80		0,37
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000026	60 258,20	0,85	51 219,47		0,13
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000169	136 760,00	0,93	127 186,80		21,49
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000897	16 496,03	0,94	15 506,27		1,39
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000027	51 280,15	1,64	84 099,45		2,27
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000523	98 526,45	1,6	157 642,32		8,24
07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,08712					1 778,26
21	Итого прямые затраты									4 376,77
23.3.08.01-0025	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 3 мм	т	1		0,08712	59 104,00	0,85	50 238,40		
Пр/812-009.0-1	ФОТ	%								969,67
Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					901,79
Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					601,20
22	Всего по позиции							87 901,97		7 658,02
ГЭСН09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	0,096		0,096					
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,024					5 037,56
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	94,		9,024			558,24		5 037,56
2	ЭМ									3 395,40
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,40736					1 144,43
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,89		0,08544	1 803,79	1,42	2 561,38		218,84
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,89		0,08544			794,34		67,87
(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34		0,03264			1 643,14		53,63

4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		0,03264	1 703,30			794,34		25,93
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,8		0,5568			1,41	2 401,65		1 337,24
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8		0,5568				794,34		442,29
(91.05.06-008)	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	4,89		0,46944				2 492,79		1 170,22
4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4,89		0,46944				847,30		397,76
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,24		0,21504	1 927,57		1,41	2 717,87		584,45
4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,24		0,21504				847,30		182,20
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,99		0,09504	1,75		1,59	2,78		0,26
(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,048				569,98		27,36
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,048				591,34		28,38
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36		0,32256	4,35		1,23	5,35		1,73
(91.17.04-171)	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,18		0,01728				96,80		1,67
4	М										520,77
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,98		0,28608	114,64		1,17	134,13		38,37
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,903		0,086688	41,38		1,7	70,35		6,10
(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	1,4272		0,1370112				9,73		1,33
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	3,4		0,3264	155,63		0,79	122,95		40,13
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7		0,672	174,93		1,09	190,67		128,13
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00002		0,0000019	70 296,20		1,23	86 464,33		0,16
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00015		0,0000144	231 787,35		1,6	370 859,76		5,34
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019		0,001824	105 278,81		1,34	141 073,61		257,32
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,016		0,001536	307,84		0,74	227,80		0,35
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0000038	60 258,20		0,85	51 219,47		0,19
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00297		0,0002851	136 760,00		0,93	127 186,80		36,26
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0013		0,0001248	16 496,03		0,94	15 506,27		1,94
14.4.01.01-0003	Грунтотка ГФ-021	т	0,00047		0,0000451	51 280,15		1,64	84 099,45		3,79
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00009		0,0000086	98 526,45		1,6	157 642,32		1,36

[illegible]

01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	31		1,530408	142,68	0,79	112,72		172,51
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		0,197472	174,93	1,09	190,67		37,65
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000005	70 296,20	1,23	86 464,33		0,04
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000049	231 787,35	1,6	370 859,76		1,82
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,005		0,0002468	105 278,81	1,34	141 073,61		34,82
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0009232	307,84	0,74	227,80		0,21
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000015	60 258,20	0,85	51 219,47		0,08
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000958	136 760,00	0,93	127 186,80		12,18
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000508	16 496,03	0,94	15 506,27		0,79
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000153	51 280,15	1,64	84 099,45		1,29
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000296	98 526,45	1,6	157 642,32		4,67
07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,049368					
26	Итого прямые затраты									1 007,69
23.3.08.01-0025	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 3 мм	т	1		0,049368	59 104,00	0,85	50 238,40		2 480,17
Пр/812-009.0-1	ФОТ	%	93							549,49
Пр/774-009.0	НР Строительные металлические конструкции	%	62							511,03
	СП Строительные металлические конструкции	%								340,68
ГЭСН09-04-002-01	Всего по позиции									4 339,57
1	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2	0,072		0,072			87 902,49		
1-100-32	ОТ (3Т)	чел.-ч			2,2824					1 228,82
2	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	31,7		2,2824			538,39		1 228,82
	ЭМ	чел.-ч								470,87
91.05.02-005	ОТм (3Тм)	чел.-ч			0,21096					171,89
4-100-060	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04		0,00288	1 803,79	1,42	2 561,38		7,38
(91.05.05-015)	ОТм (3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,00288			794,34		2,29
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		0,01512			1 643,14		24,84

4-100-060 (91.05.06-008)	ОТМ (3Тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	чел.-ч маш.-ч	0,21 2,36		0,01512 0,16992			794,34 2 492,79		12,01 423,57
4-100-070 91.06.01-003	ОТМ (3Тм) Средний разряд машинистов 7 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	чел.-ч маш.-ч	2,36 0,88		0,16992 0,06336	1,75	1,59	847,30 2,78		143,97 0,18
(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32		0,02304			569,98		13,13
4-100-040 91.17.04-042 (91.17.04-171)	ОТМ (3Тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	чел.-ч маш.-ч маш.-ч	0,32 1,68 0,16		0,02304 0,12096 0,01152	4,35	1,23	591,34 5,35 96,80		13,62 0,65 1,12
4	М									200,90
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4		0,1008	114,64	1,17	134,13		13,52
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42		0,03024	41,38	1,7	70,35		2,13
(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	1,4272		0,1027584			9,73		1,00
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,61		0,04392	155,63	0,79	122,95		5,40
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,2		0,1584	174,93	1,09	190,67		30,20
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00015		0,0000108	231 787,35	1,6	370 859,76		4,01
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,000792	105 278,81	1,34	141 073,61		111,73
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,016		0,001152	307,84	0,74	227,80		0,26
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00004		0,0000029	60 258,20	0,85	51 219,47		0,15
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00297		0,0002138	136 760,00	0,93	127 186,80		27,19
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0013		0,0000936	16 496,03	0,94	15 506,27		1,45
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00047		0,0000338	51 280,15	1,64	84 099,45		2,84
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00009		0,0000065	98 526,45	1,6	157 642,32		1,02
08.1.02.25	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т								
08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т								
(08.3.09.01-0099)	Итого прямые затраты	м2	100		7,2			571,43		2 072,48 4 114,30

29	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	Т	0,1	0,0072	199 827,16	1,23	245 787,41	1 769,67
		ФОТ							
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93				1 400,71
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62				1 302,66
		Всего по позиции						140 660,42	868,44
									10 127,55
		Итого прямые затраты по Разделу 2: Площадка ТБО							54 433,16
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							10 655,49
		эксплуатация машин и механизмов							8 302,64
		оплата труда машинистов (ОТм)							2 909,68
		материальные ресурсы							32 022,77
		перевозка							542,58
		Итого ФОТ (справочно)							13 565,17
		Итого накладные расходы							12 729,78
		Итого сметная прибыль							8 302,03
		Итого по Разделу 2: Площадка ТБО							75 464,97
		Справочно							
		затраты труда рабочих			19,5644424				
		затраты труда машинистов			3,9053574				
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ							
		ВСЕГО строительные работы							491 678,52
		в том числе							
		Всего прямые затраты							310 987,23
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)							85 270,69
		эксплуатация машин и механизмов							20 425,68
		оплата труда машинистов (ОТм)							10 256,96
		материальные ресурсы							194 491,32
		перевозка							542,58
		Всего ФОТ(справочно)							95 527,65
		Всего накладные расходы							106 816,02
		Всего сметная прибыль							73 875,27
		ВСЕГО прочие затраты							108 169,27
		в том числе							
		концовки							108 169,27
		ВСЕГО по смете							491 678,52
		в том числе							

СОГЛАСОВАНО

/()/

20 г.

УТВЕРЖДАЮ

МОУ «СОШ «РЦО»

ДИРЕКТОР

Ю.А. СТРУЖИНСКИЙ

20 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Выполнение работ: Выемка грунта, подготовка основания.

объект: МОУ «СОШ «РЦО»

по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, ГП Рахья, ул. Севастьянова, д. 1,
Лит. А

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Объем	Примечание
Устройство площадки				
1	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением - Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм - Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм - Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В12,5 (М150), F100	м2	106,06	
2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня под БР - Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	1	
3	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	мп	11	
4	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300) -Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2	м3	0,473	
Площадка ТБО				
5	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	м3	0,9	
6	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя с вывозом на 25 км	тн	1,08	
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка - Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,9	
9	Устройство бетонной подготовки - Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	0,9	

10	Установка стоек из трубы стальной электросварной квадратной, размеры 40x40 мм, толщина стенки 3 мм высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	8	
11	Монтаж каркаса стен из трубы стальной электросварной квадратной, размеры 40x40 мм, толщина стенки 3 мм	тн	0,08712	
12	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа Н60-845-0,55 - Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	м2 вес	9,6	
13	Монтаж каркаса кровли из трубы стальной электросварной квадратной, размеры 40x40 мм, толщина стенки 3 мм	тн	0,049368	
14	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа Н60-845-0,55 - Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	м2 вес	7,2	

Составил _____ //