

**Калькуляция стоимости работ**  
по проведению лабораторных испытаний  
Дорожно-строительная лаборатория ООО "АЛБТ-ЭРА"

<b>1. Грунты по ГОСТ 5180</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
1.1	Определение полного комплекса физических свойств грунта (зерновой состав, определение границы текучести, границы раскатывания, числа пластичности, естественной влажности)	1 проба	9275,00	11130,00
1.2	Определение плотности грунта методом режущего кольца	1 точка	1080,00	1296,00
1.3	Определение оптимальной влажности и максимальной плотности	1 проба	5350,00	6420,00
1.4	Определение коэффициента уплотнения грунта экспресс методом (штамповые испытания)	1 точка	1150,00	1380,00
1.5	Определение коэффициента фильтрации	1 проба	1200,00	1440,00
<b>итого по пункту 1</b>			18055,00	21666,00
<b>2. Песок природный по ГОСТ 8736 - 2014</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
2.1	Определение зернового состава, модуля крупности песка и класса	1 проба	1600,00	1920,00
2.2	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)	1 проба	550,00	660,00
2.3	Определение содержания глины в комках	1 проба	385,00	462,00
2.4	Определение оптимальной влажности и максимальной плотности	1 проба	5350,00	6420,00
2.5	Определение коэффициента фильтрации	1 проба	1200,00	1440,00
2.6	Определение плотности методом режущего кольца	1 точка	1080,00	1296,00
2.7	Определение содержания глинистых частиц методом набухания	1 проба	360,00	432,00
2.8	Определение истинной плотности	1 проба	980,00	1176,00
2.9	Определение насыпной плотности и пустотности	1 проба	820,00	984,00
<b>итого по пункту 2</b>			12325,00	14790,00
<b>3. Песок из отсевов дробления щебня по ГОСТ 31424-2010</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
3.1	Определение зернового состава, модуля крупности песка и класса	1 проба	1600,00	1920,00

3.2	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания)	1 проба	550,00	660,00
3.3	Определение содержания глины в комках	1 проба	385,00	462,00
3.4	Определение содержания глинистых частиц методом набухания	1 проба	360,00	432,00
3.5	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	1 проба	385,00	462,00
3.6	Определение оптимальной влажности и максимальной плотности	1 проба	5350,00	6420,00
3.7	Определение коэффициента фильтрации	1 проба	1200,00	1440,00
3.8	Определение дробимости	1 проба	1216,00	1459,20
3.9	Определение истинной плотности	1 проба	980,00	1176,00
3.10	Определение насыпной плотности и пустотности	1 проба	820,00	984,00
<b>итого по пункту 3</b>			12846,00	15415,20

#### 4. Щебень и гравий из плотных горных пород по ГОСТ 8267-93

№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
4.1	Определение зернового состава	1 проба	1600,00	1920,00
4.2	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	1 проба	750,00	900,00
4.3	Определение содержания глины в комках	1 проба	420,00	504,00
4.4	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	1 фракция	385,00	462,00
4.5	Определение дробимости	1 фракция	1216,00	1459,20
4.6	Определение содержания зерен слабых пород	1 фракция	460,00	552,00
4.7	Определение содержания дробленых зерен в щебне (гравии) и щебне из гравия	1 фракция	720,00	864,00
4.8	Определение истинной плотности	1 фракция	980,00	1176,00
4.9	Определение насыпной плотности и пустотности	1 проба	820,00	984,00
4.10	Определение средней плотности и пористости	1 проба	550,00	660,00
4.11	Определение водопоглощения	1 проба	700,00	840,00
4.12	Определение истираемости в полочном барабане	1 фракция	1520,00	1824,00
<b>итого по пункту 4</b>			10121,00	12145,20

#### 5. Минеральный порошок по ГОСТ Р 52129-2003

№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
5.1	Определение зернового состава	1 проба	1600,00	1920,00
5.2	Определение гидрофобности активированного порошка	1 проба	593,00	711,60
5.3	Определение влажности	1 проба	420,00	504,00

5.4	Определение средней плотности и пористости	1 проба	1590,00	1908,00
5.5	Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом	1 проба	1710,00	2052,00
5.6	Определение истинной плотности	1 проба	440,00	528,00
5.7	Определение водостойкости образцов из смеси порошка с битумом	1 проба	1650,00	1980,00
<b>итого по пункту 5</b>			8003,00	9603,60
<b>6. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов по ГОСТ 25607-2009</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
6.1	Определение зернового состава	1 проба	1600,00	1920,00
6.2	Определение содержания пылевидных и глинистых частиц	1 проба	1240,00	1488,00
6.3	Определение содержания глины в комках	1 проба	810,00	972,00
6.4	Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне	1 фракция	385,00	462,00
6.5	Определение дробимости щебня	1 фракция	1216,00	1459,20
6.6	Определение содержания зерен слабых пород в щебне	1 фракция	460,00	552,00
6.7	Определение содержания дробленых зерен в щебне (гравии) и щебне из гравия	1 фракция	720,00	864,00
6.8	Определение коэффициента фильтрации песка	1 проба	1200,00	1440,00
6.9	Определение коэффициента фильтрации смеси	1 проба	1100,00	1320,00
6.10	Определение водостойкости щебня (гравия)	1 проба	860,00	1032,00
6.11	Определение числа пластичности щебня (гравия) и готовой смеси	1 проба	1350,00	1620,00
<b>итого по пункту 6</b>			10941,00	13129,20
<b>7. Битумы нефтяные дорожные вязкие по ГОСТ 22245-90</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
7.1	Определение глубины проникания иглы при 25° С	1 проба	1560,00	1872,00
7.2	Определение глубины проникания иглы при 0° С	1 проба	2380,00	2856,00
7.3	Определение температуры размягчения по КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
7.4	Подготовка проб искусственным старением	1 проба	1950,00	2340,00
7.5	Определение температуры размягчения после прогрева КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
7.6	Определение растяжимости при 25°С	1 проба	1520,00	1824,00
7.7	Определение растяжимости при 0°С	1 проба	2536,00	3043,20
7.8	Определение индекса пенетрации	1 проба	320,00	384,00
<b>итого по пункту 7</b>			13498,00	16197,60
<b>8. Битумы нефтяные дорожные вязкие по ГОСТ 33133-2014</b>				

№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
8.1	Определение глубины проникания иглы при 25° С	1 проба	1560,00	1872,00
8.2	Определение глубины проникания иглы при 0° С	1 проба	2380,00	2856,00
8.3	Определение температуры размягчения по КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
8.4	Подготовка проб искусственным старением	1 проба	1950,00	2340,00
8.5	Определение температуры размягчения после старения КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
8.6	Определение растяжимости при 25°С	1 проба	1520,00	1824,00
8.7	Определение растяжимости при 0°С	1 проба	2536,00	3043,20
8.8	Определение индекса пенетрации	1 проба	320,00	384,00
<b>итого по пункту 8</b>			13498,00	16197,60
<b>9. Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС ГОСТ Р 52056</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
9.1	Подготовка пробы	1 проба	2100,00	2520,00
9.2	Определение глубины проникания иглы при 25° С	1 проба	1560,00	1872,00
9.3	Определение глубины проникания иглы при 0° С	1 проба	2380,00	2856,00
9.4	Определение растяжимости при 25°С	1 проба	1520,00	1824,00
9.5	Определение растяжимости при 0°С	1 проба	2536,00	3043,20
9.6	Определение температуры размягчения по КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
9.7	Определение эластичности при 25°С	1 проба	2440,00	2928,00
9.8	Определение эластичности при 0°С	1 проба	2760,00	3312,00
9.9	Подготовка проб искусственным старением	1 проба	1950,00	2340,00
9.10	Определение однородности	1 проба	1200,00	1440,00
9.11	Определение сцепления с поверхностью щебня	1 проба	1136,00	1363,20
<b>итого по пункту 9</b>			21198,00	25437,60
<b>10. Эмульсии битумные по ГОСТ 52128-2003</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
10.1	Устойчивость эмульсии при перемешивании с минеральными материалами	1 проба	2950,00	3540,00
10.2	Условная вязкость	1 проба	1460,00	1752,00
10.3	Устойчивость при хранении (остаток на сите №0.14, % по массе): - через 7 сут. - через 30 сут.	1 проба	2720,00	3264,00
10.4	Сцепление эмульсии с минеральными материалами	1 проба	1800,00	2160,00
10.5	Остаток на сите №0,14	1 проба	1400,00	1680,00

<b>Остаток, полученный после испарения воды из эмульсии</b>				
10.6	Выпаривание эмульсии для получения остатка для последующих испытаний	1 проба	2000,00	2400,00
10.7	Определение глубины проникания иглы при 25°C	1 проба	1560,00	1872,00
10.8	Определение глубины проникания иглы при 0°C	1 проба	2380,00	2856,00
10.9	Определение температуры размягчения по КиШ	1 проба	1616,00	1939,20
10.10	Определение растяжимости при 25°C	1 проба	1520,00	1824,00
10.11	Определение растяжимости при 0°C	1 проба	2536,00	3043,20
<b>итого по пункту 10</b>			21942,00	26330,40
<b>11. Испытание горячих мелкозернистых плотных асфальтобетонов на соответствие требованиям ГОСТ 9128</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Вид лабораторных испытаний</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Стоимость единицы, руб. без учета НДС</b>	<b>Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС</b>
11.1	Изготовление образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12801 на определение показателей физико-механических свойств по ГОСТ 9128 ( в количестве 27 образцов)	1 партия	6750,00	8100,00
11.2	Определение средней плотности уплотненного материала	1 проба	2481,00	2977,20
11.3	Определение водонасыщения	1 проба	2341,00	2809,20
11.4	Определение предела прочности при сжатии при 0°C	1 проба	1600,00	1920,00
11.5	Определение предела прочности при сжатии при 20°C	1 проба	1520,00	1824,00
11.6	Определение предела прочности при сжатии при 50°C	1 проба	1560,00	1872,00
11.7	Определение характеристик сдвигоустойчивости	1 проба	2620,00	3144,00
11.8	Определение предела прочности на растяжении при расколе (трещиностойкость)	1 проба	1270,00	1524,00
11.9	Определение водостойкости при длительном водонасыщении	1 проба	1120,00	1344,00
11.10	Определение водостойкости	1 проба	258,00	309,60
11.11	Определение остаточной пористости	1 проба	1780,00	2136,00
11.12	Определение зернового состава и содержания вяжущего в смеси	1 проба	2893,00	3471,60
<b>итого по пункту 11</b>			26193,00	31431,60
<b>12. Подбор состава горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Вид лабораторных испытаний</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Стоимость единицы, руб. без учета НДС</b>	<b>Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС</b>
12.1	Подбор состава асфальтобетонной смеси (не менее трех составов)	состав смеси	4 500,00	5 400,00
12.2	Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси и их испытание на соответствие требованиям ГОСТ 9128 (три партии по 21-му образцу)	партия	78 579,00	94 294,80

<b>итого по пункту 12</b>			83 079,00	99 694,80
<b>13. Подбор состава горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 с техническим сопровождением работ по ее выпуску и укладке на объекте Заказчика</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
13.1	Все испытания по пункту 12.	состав смеси	83 079,00	99 694,80
13.2	Инженерно-техническое сопровождение работ по выпуску и укладке асфальтобетонной смеси в течение одной недели (без учета стоимости проживания)	партия	200 000,00	240 000,00
<b>итого по пункту 13</b>			283 079,00	339 694,80
<b>14. Испытание горячих крупнозернистых плотных асфальтобетонов на соответствие требованиям ГОСТ 9128</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
14.1	Изготовление образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12801 на определение показателей физико-механических свойств по ГОСТ 9128 ( в количестве 18-ти образцов)	1 партия	4500,00	5400,00
14.2	Определение средней плотности уплотненного материала	1 проба	2481,00	2977,20
14.3	Определение водонасыщения	1 проба	2341,00	2809,20
14.4	Определение предела прочности при сжатии при 0°С	1 проба	1600,00	1920,00
14.5	Определение предела прочности при сжатии при 20°С	1 проба	1520,00	1824,00
14.6	Определение предела прочности при сжатии при 50°С	1 проба	1560,00	1872,00
14.7	Определение водостойкости при длительном водонасыщении	1 проба	1120,00	1344,00
14.8	Определение водостойкости	1 проба	258,00	309,60
14.9	Определение остаточной пористости	1 проба	1780,00	2136,00
14.10	Определение зернового состава и содержания вяжущего в смеси	1 проба	2893,00	3471,60
<b>итого по пункту 14</b>			20053,00	24063,60
<b>15. Подбор состава горячей крупнозернистой плотной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 без оптимизации по эксплуатационным показателям</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
15.1	Подбор состава асфальтобетонной смеси (не менее трех составов)	состав смеси	4 500,00	5 400,00
15.2	Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси и их испытание на соответствие требованиям ГОСТ 9128 (три партии по 18 образцов)	партия	60 159,00	72 190,80

<b>итого по пункту 15</b>			64 659,00	77 590,80
<b>16. Подбор состава горячей крупнозернистой плотной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 с инженерно-техническим сопровождением работ по ее выпуску и укладке на объекте Заказчика</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
16.1	Все испытания по пункту 15.	состав смеси	64 659,00	77 590,80
16.2	Инженерно-техническое сопровождение работ по выпуску и укладке оптимизированной асфальтобетонной смеси в течение одной недели (без учета стоимости проживания)	партия	200 000,00	240 000,00
<b>итого по пункту 16</b>			264 659,00	317 590,80
<b>17. Испытание горячих крупнозернистых пористых асфальтобетонов на соответствие требованиям ГОСТ 9128</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
17.1	Изготовление образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12801 на определение показателей физико-механических свойств по ГОСТ 9128 ( в количестве 6-ти образцов)	1 партия	1500,00	1800,00
17.2	Определение средней плотности уплотненного материала	1 проба	2481,00	2977,20
17.3	Определение водонасыщения	1 проба	2341,00	2809,20
17.4	Определение остаточной пористости	1 проба	1780,00	2136,00
17.5	Определение зернового состава и содержания вяжущего в смеси	1 проба	2893,00	3471,60
<b>итого по пункту 17</b>			10995,00	13194,00
<b>18. Подбор состава горячей крупнозернистой пористой асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
18.1	Подбор состава асфальтобетонной смеси (не менее трех составов)	состав смеси	4 500,00	5 400,00
18.2	Изготовление образцов из асфальтобетонной смеси и их испытание на соответствие требованиям ГОСТ 9128 (три партии по 6 образцов)	партия	32 985,00	39 582,00
<b>итого по пункту 18</b>			37 485,00	44 982,00
<b>19. Подбор состава горячей крупнозернистой пористой асфальтобетонной смеси по ГОСТ 9128 с инженерно-техническим сопровождением работ по ее выпуску и укладке на объекте Заказчика</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб.

				<b>с учетом 20% НДС</b>
19.1	Все испытания по пункту 18.	состав смеси	37 485,00	44 982,00
19.2	Инженерно-техническое сопровождение работ по выпуску и укладке оптимизированной асфальтобетонной смеси в течение одной недели (без учета стоимости проживания)	партия	200 000,00	240 000,00
<b>итого по пункту 19</b>			237 485,00	284 982,00
<b>20. Испытание щебеночно-мастичных асфальтобетонов на соответствие требованиям ГОСТ 31015</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Вид лабораторных испытаний</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Стоимость единицы, руб. без учета НДС</b>	<b>Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС</b>
20.1	Изготовление образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12801 на определение показателей физико-механических свойств по ГОСТ 31015-2002 ( в количестве 24 образцов)	1 партия	6000,00	7200,00
20.2	Определение средней плотности уплотненного материала	1 проба	2481,00	2977,20
20.3	Определение водонасыщения	1 проба	2341,00	2809,20
20.4	Определение предела прочности при сжатии при 20°С	1 проба	1520,00	1824,00
20.5	Определение предела прочности при сжатии при 50°С	1 проба	1560,00	1872,00
20.6	Определение характеристик сдвигоустойчивости	1 проба	2620,00	3144,00
20.7	Определение предела прочности на растяжении при расколе (трещиностойкость)	1 проба	1270,00	1524,00
20.8	Определение водостойкости при длительном водонасыщении	1 проба	1120,00	1344,00
20.9	Определение зернового состава и содержания вяжущего	1 проба	2893,00	3471,60
20.10	Определение стекания вяжущего	1 проба	715,00	858,00
20.11	Определение остаточной пористости (лабораторный метод)	1 проба	1780,00	2136,00
20.12	Определение истинной плотности смеси	1 проба	550,00	660,00
<b>итого по пункту 20</b>			24850,00	29820,00
<b>21. Подбор состава щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 31015</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Вид лабораторных испытаний</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Стоимость единицы, руб. без учета НДС</b>	<b>Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС</b>
21.1	Подбор состава щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (не менее трех составов)	состав смеси	4 500,00	5 400,00
21.2	Изготовление образцов из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси и их испытание на соответствие	партия	74 550,00	89 460,00



	требованиям ГОСТ 31015-2002 (три партии по 24 образца)			
<b>итого по пункту 21</b>			79 050,00	94 860,00
<b>22. Подбор состава щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси по ГОСТ 31015-2002 с инженерно-техническим сопровождением работ по ее выпуску и укладке на объекте Заказчика</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
22.1	Все испытания по пункту 3.	состав смеси	79 050,00	94 860,00
22.2	Инженерно-техническое сопровождение работ по выпуску и укладке оптимизированной щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси в течение одной недели (без учета стоимости проживания)	партия	200 000,00	240 000,00
<b>итого по пункту 22</b>			279 050,00	334 860,00
<b>23. Испытание вырубок и образцов-кernов из асфальтобетонов по ГОСТ 9128</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
23.1	Отбор одной вырубке или трех образцов-кernов из одной точки одного асфальтобетонного слоя дорожной одежды (без учета транспортных, командировочных и других видов затрат)	1 вырубка (три kernа)	1 500,00	1 800,00
23.2	Определение свойств одной вырубке или трех образцов-кernов из одной точки (плотность, водонасыщение, толщина)	1 вырубка (три kernа)	5000,00	6 000,00
23.3	Перформовка вырубке или образцов-кernов с определением средней плотности образцов	3 образца	3231,00	3 877,20
23.4	Определение коэффициента уплотнения	-	250,00	300,00
<b>итого по пункту 23</b>			9981,00	11 977,20
<b>24. Испытание вырубок и образцов-кernов из асфальтобетона по ГОСТ 31015</b>				
№ п/п	Вид лабораторных испытаний	Ед. изм.	Стоимость единицы, руб. без учета НДС	Стоимость единицы, руб. с учетом 20% НДС
24.1	Отбор одной вырубке или трех образцов-кernов из одной точки верхнего слоя покрытия (без учета транспортных, командировочных и других видов затрат)	1 вырубка (три kernа)	1 500,00	1 800,00
24.2	Определение свойств одной вырубке или трех kernов из одной точки (плотность, водонасыщение, толщина)	1 вырубка (три kernа)	5000,00	6 000,00

<b>итого по пункту 24</b>	6 500,00	7 800,00
---------------------------	----------	----------

Дорожно-строительная лаборатория располагает современной материально-технической базой и специалистами, имеющими высокую квалификацию и большой опыт работы в области дорожного строительства.