**РАСЦЕНКИ**

на услуги ООО «ЦСЛ» по испытанию строительных материалов на 2018 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект | | | | Контролируемые показатели | | | НД на методики выполнения измерений | | Количество (проб, (выездов) | | Стоимость, руб. (НДС не предусмотрен | |
| **1** | **Бетон и бетонные смеси** | | | | | | | | |  | |  | |
| 1.1. | Бетон и бетонные смеси | | | | Плотность | | | ГОСТ 12730.1-78 | | 1 партия (2 обр.) | | 100,00 | |
| Прочность на сжатие | | | ГОСТ 10180-2012 (раздел 5) | | 1 партия (2 обр.) | | 400,00 | |
| Подвижность | | | ГОСТ 10181-2000 (раздел 4) | | 1 партия | | 220,00 | |
| Прочность методом неразрушающего контроля (метод ударного импульса) | | | ГОСТ 22690-88 (раздел 4, п.4.8) | | 1 участок (15 точек) | | 300,00 | |
| Прочность методом неразрушающего контроля (отрыв со скалыванием) | | | ГОСТ 22690-88  (раздел 4, п.4.10) | | 1 участок | | 800,00 | |
| Определение защитного слоя бетона электронным измерителем ИПА-МГ4 | | | ГОСТ 22904 | | 1 участок | | 350,00 | |
| Определение прочности бетона взятого заказчиком из конструкции (керн) + подготовка образца к испытанию | | | ГОСТ 10180-2012 | | 1 образец | | 1000,00 | |
| Хранение контрольных образцов в камере нормального твердения 28 суток (1 сутки) | | | ГОСТ 10180-2012 | | 1 партия | | 10,00 | |
| Замер температуры бетона в конструкции электронным прибором | | | ГОСТ 10180-2012 | | участок | | 150,00 | |
| Влажность бетона (электронным прибором) | | | ГОСТ 10180-2012 | | участок | | 200,00 | |
| Изготовление контрольных образцов из смеси, поставленной Заказчиком | | | ГОСТ 10180-2012 | | партия | | 200,00 | |
|  |  | | | | Определение водонепроницаемости | | |  | | Партия  ( 6 образцов) | | 2000,00 | |
|  |  | | | | Определение морозостойкости ускоренным методом | | |  | | Партия  (18 образцов) | | 4000,00 | |
| 1.2 | Подбор составов | | | | Подбор составов бетона (один состав) | | | ГОСТ 27006-86 | | 1 состав | | 5000,00 | |
| **2 Раствор и растворные смеси** | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Раствор и растворные смеси | | | Подвижность растворной смеси | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 2) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 150,00 |
| Плотность раствора | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 7) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 100,00 |
| Расслаиваемость растворной смеси | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 4) | | | | 1 партия | | 185,00 |
| Прочность раствора на сжатие | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 6) | | | | 1 партия (3 обр.) | | 300,00 |
| Прочность раствора, взятого из швов кладки + подготовка образца к испытанию | | | ГОСТ 5802-86 (прил. 1) | | | | 1 партия | | 1000,00 |
| Влажность стяжки из цементно-песчаного раствора | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 8) | | | | 1 партия | | 300,00 |
| Влажность стяжки из цементно-песчаного раствора (электронным прибором) | | | ГОСТ 5802-86 (раздел 8) | | | |  | | 195,00 |
| Определение морозостойкости ускоренным методом | | |  | | | | 1 партия | | 4000,0 |
|  |  | | | Определение адгезии | | |  | | | | 1 партия | | 850,0 |
| 2.2 | Подбор составов | | | Подбор составов раствора | | | ГОСТ 27006-86 | | | | 1 состав | | 5000,00 |
| 2.3 | Пропарка | | | Тепловлажностная обработка раствора (бетона) | | |  | | | | 1 партия | | 380,00 |
| 2.4 | Изготовление контрольных образцов из смеси, поставленной Заказчиком | | | | | |  | | | | партия | | 90,00 |
| **3 Строительные материалы** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Песок для строительных работ | | | Зерновой состав и модуль крупности | | | ГОСТ 8735-93 (раздел 3) | | | | 1 проба | | 600,00 |
| Содержание глины в комках | | | ГОСТ 8735-93 (раздел 4) | | | | 1 проба | | 220,00 |
| Содержание пылевидных, глинистых и илистых частиц методом мокрого просеивания | | | ГОСТ 8735-93 | | | | 1 проба | | 600,00 |
| Насыпная плотность | | | ГОСТ 8735-93 (раздел 9) | | | | 1 проба | | 150,00 |
| Влажность | | | ГОСТ 8735-93(раздел 10) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| 3.2 | Щебень и гравий для строительных работ | | | Зерновой состав | | | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.3.) | | | | 1 проба | | 610,00 |
|  |  | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | | | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.5.) | | | | 1 проба | | 500,00 |
| Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | | | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.7.) | | | | 1 проба | | 450,00 |
| Насыпная плотность | | | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.17) | | | | 1 проба | | 150,00 |
| Влажность | | | ГОСТ 8269.0-97  (раздел 4.19.) | | | | 1 проба | | 200,00 |
| Определение дробимости | | |  | | | | 1 партия | | 1000,00 |
|  |  | | | Определение морозостойкости ускоренным методом | | |  | | | | Проба (5кг) | | 5000,00 |
| 3.3 | Цемент | | | Определение прочности при сжатии и изгибе | | | ГОСТ 10178-85 | | | | Проба (5кг) | | 1500,00 |
| **4 изделия строительные** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Кирпич силикатный | | | Средняя плотность в воздушно-сухом состоянии | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия | | 150,00 |
| Предел прочности при сжатии и изгибе | | | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (15 шт.) | | 1500,00 |
| Определение морозостойкости | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 7) | | | | 1 партия (20 штук) | | 6000,00  за 25 циклов |
| 4.2 | Кирпич керамический | | | Водопоглощение | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 2) | | | | 1 партия (5 шт.) | | 300,00 |
| Средняя плотность | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия | | 150,00 |
| Предел прочности при сжатии и изгибе | | | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (15 шт.) | | 1500,00 |
| Наличие известковых включений | | | ГОСТ 530-2007  (по 7.6.) | | | | 1 партия (5шт.) | | 400,00 |
| Определение морозостойкости | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 7) | | | | 1 партия (20 штук) | | 6000,00  за 25 циклов |
| 4.3 | Камни бетонные стеновые | | | Средняя плотность | | | ГОСТ 7025-91 (раздел 5) | | | | 1 партия (3 шт.) | | 200,00 |
| Прочность на сжатие | | | ГОСТ 8462-85 | | | | 1 партия (3 шт.) | | 800,00 |
| 4.4 | Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие | | | Средняя плотность | | | ГОСТ 12730.1 | | | | 1 партия (5 шт.) | | 150,00 |
| Прочность на сжатие | | | ГОСТ 10180  (раздел 5) | | | | 1 партия (5 шт.) | | 500,00 |
| Усадка при высыхании | | | ГОСТ 25485-89 | | | | 1 партия (3 шт.) | | 2000,00 |
| Блоки из ячеистых бетонов | | | Выпиливание образца | | | ГОСт 21520-89 | | | | 1 образец | | 450,00 |
| **5. АСФАЛЬТОБЕТОН** | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | Асфальтобетон | | |  | | |  | | | |  | |  |
| **5.1** | Отбор проб из конструкции : - | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 1000,00 |
| **5.2** | Определение плотности переформованного образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 200 |
| **5.3** | Определение плотности образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 300 |
| **5.4** | Определение водонасыщения образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 700 |
| **5.5** | Определение сдвигоустойчивости образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 800 |
| **5.6** | Определение водостойкости образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 500 |
| **5.7** | Определение морозостойкости образца | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 4000 |
| **5.8** | Переформование образцов асфальтобетона | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 3000 |
| **5.9** |  | | | Определение прочности | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 500 |
| **5.10** |  | | | Определение состава смеси | | | ГОСТ 12801-98 | | | | 1 проба | | 2500 |
| **6** | **МАТЕРИАЛЫ Лакокрасосочные** | | | | | | | | | |  | |  |
| 6.1. | Лаки и краски | | | Условная вязкость | | | ГОСТ 8420-74 (раздел 3) | | | | 1 проба | | договорная |
| Укрывистость | | | ГОСТ 8784-75 (раздел 1) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Время высыхания | | | ГОСТ 19007-73  ГОСТ Р 52165-2003 (раздел 9) | | | | 1 проба | | договорная |
| Стойкость к статическому воздействию воды | | | ГОСТ 9.403-80 (раздел 2) | | | | 1 проба | | договорная |
| 6.2. | Шпатлевки | | | Удобоукладываемость | | | ГОСТ 10277-90(раздел 3) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Время высыхания | | | ГОСТ 10277-90  (раздел 3.5) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Прочность сцепления | | | ГОСТ 10277-90 (раздел 3.7) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| Шлифуемость | | | ГОСТ 10277-90  (раздел 3.9) | | | | 1 проба (3 обр.) | | договорная |
| 7. **МАТЕРИАЛЫ и изделия из дерева** | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | | | Пилопродукция и деревянные детали | | | Влажность | | | ГОСТ 16588-91 | | 1 проба (3 обр.) | | 350,00 |
| Влажность (электронным прибором) | | |  | | 1 проба | | 195,00 |
| **8. изделия из ПОЛИСТИРОЛА** | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | | Плиты пенополистирол | | | | Плотность | | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.8) | | 1 проба (3 обр.) | | 100,00 |
| Влажность | | | ГОСТ 15588-86  (раздел 4.9) | | 1 проба (3 обр.) | | 350,00 |
| Прочность на сжатие | | | ГОСТ 15588-86  (раздел 4.10) | | 1 проба (3 обр.) | | 250,00 |
| Прочность при изгибе | | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.11) | | 1 проба (3 обр.) | | 200,00 |
| Водопоглощение | | | ГОСТ 15588-86 (раздел 4.14) | | 1 проба  (3 обр.) | | 225,00 |
| Выпиливание образца | | |  | | 1 партия | | 250,00 |
| **9 ГРУНТЫ** | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | | Грунты | | | | Плотность (методом режущего кольца) | | | ГОСТ 5180-84 (раздел 6) | | 1 проба | | 750,00 |
| Плотность (методом замещения объема) | | |  | | 1 проба | | 750,00 |
| Максимальная плотность | | | ГОСТ 22733-2002 | | 1 проба | | 2500,00 |
| Модуль упругости грунтового основания прибором ПДУ-МГ4 | | | СТ СЭВ 5497-86 | | 1 участок | | 1000,00 |
| **10 ИСПЫТАНИЕ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, ПРОВОЛОКИ, СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ** | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Определение механических свойств проволоки ø3-5мм; разрывного усилия и относительного удлинения | | | | | | | | | 1 партия | | 1000,00 |
| 10.2 | | Определение класса арматурной стали  ø от 0 до 20 мм  ø от 20 до 28 мм  ø от 32 до 40 мм | | | | | | | | | 1 партия  1 партия  1 партия | | 1000,00  2000,00  3000,00 |
| 10.3 | | Испытание арматурной стали на изгиб до заданного угла (в холодном состоянии) | | | | | | | | | 1 партия | | 300,00 |
| 10.4 | | Определение предела прочности сварных соединений:  ø до 20 мм  ø от 20 до 28 мм  ø от 32 до 40 мм | | | | | | | | | 1 партия  1 партия  1 партия | | 800,00  1000,00  2000,00 |
| 10.5 | | Испытание на ударную вязкость при – 40 ºС,-70 ºС, 0 ºС | | | | | | | | | 1 партия | | 3000,00 |
| 10.6 | | Испытание материала на механическое старение | | | | | | | | | 1 партия | | 4500,00 |
| **11 Прочее** | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | | Сварочные образцы для аттестации ГОСТ 5264-80 | | | | | | | | | комплект | | 1500,00 |
| 11.2 | | Аттестация (переаттестация) электрогазосварщиков, резчиков | | | | | | | | | 1 чел. | | 2000,00 |
| 11.3 | | Ультразвуковой контроль сварных швов | | | | | | | | | 1 п.м. | | 1000,00 |
| 11.4 | | Рентгеновский контроль сварных швов | | | | | | | | | 1 снимок(300 мм.) | | 1100,00 |
| 11.5 | | Визуально-измерительный контроль сварного шва | | | | | | | | | 1 п.м. | | 100,00 |
| 11.6 | | Визуально-измерительный контроль железно-бетонных изделий | | | | | | | | | 1 изделие | | 200,00 |
| 11.7 | | Химический анализ стали | | | | | | | | | 1 элемент | | 600,00 |
| 11.8 | | Изготовление шлифов стальных образцов | | | | | | | | | 1 шт | | 1500,00 |
| 11.9 | | Измерение толщины лакокрасочных и гальванических покрытий; измерение толщины анодноокисных пленок на электропроводящих неферромагнитных основаниях | | | | | | | | | 1 участок | | 300,00 |
| 11.10 | | Определение толщины огнезащиты на конструкции | | | | | | | | | 1 определение | | 300,00 |
| 11.11 | | Определение влажности электродов | | | | | | | | | 1 определение | | 350,00 |
| 11.12 | | Определение диаметра и месторасположения арматуры в железо-бетонных конструкциях | | | | | | | | | 1 определение | | 450,00 |
| 11.13 | | Выезд директора (зам. директора) на объект в пределах г. Челябинска | | | | | | | | | 1 выезд | | 1660,00 |
| 11.14 | | Автотранпортные расходы за пределы г. Челябинска силами исполнителя | | | | | | | | | 1 км. | | 12,00 |
| 11.15 | | Выезд специалиста-инженера по сварке на объект в пределах г.Челябинска | | | | | | | | | 1 выезд | | 800,00 |
| 11.16 | | Выезд специалиста-инженера на объект в пределах г.Челябинска | | | | | | | | | 1 выезд | | 700,00 |
| 11.17 | | Выезд специалиста-инженера на объект за пределы г.Челябинска | | | | | | | | | 1 выезд | | 1460,00 |
| 11.18 | | Составление заключения (акта, протокола) | | | | | | | | | 1 экз. | | 500,00 |
| 11.19 | | Установка маячков на конструкции зданий и сооружений | | | | | | | | | 1шт. | | 1000,00 |
| 11.20 | | Проверка маячков | | | | | | | | | 1 шт.. | | 500р |
| 11.21 | | Испытание болтовых соединений | | | | | | | | | 1 партия | | договорная |
| 11.22 | | Консультация | | | | | | | | | 1 час | | 900,00 |
| 11.23 | | Испытание пожарных лестниц | | | | | | | | | 1 шт. | | 2000,00 |
| 11.24 | | Срочность выполнения испытаний + 50% от стоимости услуги | | | | | | | | | | | |