**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 19007-73ГОСТ 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 сталиø от 0 до 20 ммø от 20 до 28 ммø от 32 до 40 мм |  1 партия 1 партия 1 партия |  1000,00 2000,003000,00 |
| 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 ммø от 20 до 28 ммø от 32 до 40 мм |  1 партия 1 партия 1 партия |  800,00 1000,002000,00 |
| 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 |