УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением администрации

городского округа город Воронеж

от 29.03.2019 № 262-р

НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПО СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ СЕТЕЙ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗЦИИ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ, ПО АВАРИЙНОМУ РЕМОНТУ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫМ БЮДЖЕТНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ «ГОРОДСКАЯ ДОРОЖНАЯ СЛУЖБА»

| №п/п | Наименованиеработы | Единица измерения | Норматив затрат |
| --- | --- | --- | --- |
| без коэффициента К = 1,2 | с коэффициентом К = 1,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ремонт наружных инженерных сетей (без учета стоимости материалов) |  |  |  |
| 1.1 | Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер | руб./люк | 662,10 | 794,52 |
| 1.2 | Замена люков колодцев и камер | руб./люк | 546,04 | 655,25 |
| 1.3 | Нарезка швов | руб./м шва | 188,62 | 226,34 |
| 1.4 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | руб./куб. м | 613,29 | 735,95 |
| 1.5 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных | руб./куб. м | 51,43 | 59,31 |
| 1.6 | Разраборка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | руб./куб. м грунта | 160,67 | 192,80 |
| 1.7 | Разборка бортовых камней: на щебеночном основании | руб./м | 81,48 | 97,78 |
| 1.8 | Демонтаж люков колодцев | руб./люк | 231,09 | 277,3 |
| 1.9 | Очистка колодцев вручную от мокрого ила и грязи | руб./куб. м | 562,35 | 674,82 |
| 1.10 | Разборка кирпичной кладки камер, каналов вручную без очистки кирпича | руб./куб. м | 649,49 | 779,39 |
| 1.11 | Демонтаж опор из плит и колец диаметром до 1000 мм | руб./куб. м | 2048,23 | 2457,87 |
| 1.12 | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм | руб./куб. м | 2560,28 | 3072,34 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.13 | Демонтаж опор из плит и колец диаметром более 1000 мм | руб./куб. м | 1332,95 | 1599,55 |
| 1.14 | Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 мм | руб./куб. м | 1655,78 | 1986,94 |
| 1.15 | Кладка стен приямков и каналов | руб./куб. м | 1250,26 | 1500,31 |
| 1.16 | Установка люков колодцев | руб./люк | 238,65 | 286,37 |
| 1.17 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком (группа грунтов 1) | руб./куб. м | 88,86 | 106,63 |
| 1.18 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками (группа грунтов: 1-2) | руб./куб. м | 36,99 | 44,39 |
| 1.19 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | руб./куб. м | 14,06 | 16,87 |
| 1.20 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий | руб./м | 99,42 | 119,31 |
| 1.21 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня из природного камня  | руб./куб. м | 302,49 | 362,99 |
| 1.22 | Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси тип Б марки II без применения укладчиков асфальтобетона | руб./т | 304,29 | 365,14 |
| 1.23 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т |  |  |  |
| 1.23.1 | на расстояние до 12 км | руб./т | 123,62 | 123,62 |
| 1.23.2 | на расстояние до 15 км | руб./т | 135,61 | 135,61 |
| 1.23.3 | на расстояние до 20 км | руб./т | 155,54 | 155,54 |
| 1.24 | Устройство бетонной подготовки (бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)) | руб./куб. м | 353,37 | 424,04 |
| 1.25 | Приготовление цементных растворов вручную  | руб./куб. м | 324,99 | 324,99 |
| 1.26 | Приготовление тяжелого бетона на щебне класса (в построечных условиях) |  |  |  |
| 1.26.1 | В 7,5 (М 100) | руб./куб. м | 656,01 | 656,01 |
| 1.26.2 | В 10 (М 150) | руб./куб. м | 655,87 | 655,87 |
| 1.26.3 | В 15 (М 200) | руб./куб. м | 654,13 | 654,13 |
| 1.26.4 | В 20 (М 250) | руб./куб. м | 622,61 | 622,61 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.26.5 | В 25 (М 300) | руб./куб. м | 652,32 | 652,32 |
| 1.27 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей | руб./т | 319,37 | 383,24 |
| 1.28 | Доставка асфальтобетонной смеси | маш.-ч | 646,52 | 646,52 |
| 2 | Очистка наружных инженерных сетей |  |  |  |
| 2.1 | Очистка колодцев вручную от мокрого ила и грязи с погрузкой и вывозом ила и грязи | руб./куб. м | 1133,09 | 1334,98 |
| 2.2 | Промывка канализационных сетей спемашинами |  |  |  |
| 2.2.1 | диаметр трубы 150 – 250 мм  | руб./м | 539,45 | - |
| 2.2.2 | диаметр трубы 300 мм  | руб./м | 627,93 | - |
| 2.2.3 | диаметр трубы 400 мм  | руб./м | 753,52 | - |
| 2.2.4 | диаметр трубы 500 мм  | руб./м | 941,90 | - |
| 2.2.5 | диаметр трубы 600 мм  | руб./м | 1080,04 | - |
| 2.2.6 | диаметр трубы 700 мм  | руб./м | 1255,87 | - |
| 2.2.7 | диаметр трубы 800 мм  | руб./м | 1507,04 | - |
| 2.2.8 | диаметр трубы 900 мм  | руб./м | 1883,80 | - |
| 2.2.9 | диаметр трубы 1000 мм  | руб./м | 2511,74 | - |
| 2.2.10 | диаметр трубы 1200 мм  | руб./м | 3767,61 | - |
| 2.3 | Очистка под заглушку участка трубы диаметром: |  |  |  |
| 2.3.1 | до 600 мм | руб./ 1 операция  | 968,65 | 1136,45 |
| 2.3.2 | 600-900 мм | руб./ 1 операция  | 1139,46 | 1367,35 |
| 2.3.3 | 1000-1400 мм | руб./ 1 операция  | 1486,59 | 1783,91 |
| 2.4 | Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром: |  |  |  |
| 2.4.1 | 100-200 мм | руб./шт. | 1179,52 | 1415,92 |
| 2.4.2 | 200-400 мм | руб./шт. | 1187,22 | 1424,92 |
| 2.4.3 | 400-600 мм | руб./шт. | 2559,16 | 3070,99 |
| 2.4.4 |  600-800 мм | руб./шт. | 4924,36 | 5909,23 |
| 2.4.5 |  800-1200 мм | руб./шт. | 8023,59 | 9628,31 |
| 2.5 | Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором |  |  |  |
| 2.5.1 | песком | руб./куб. м | 945,46 | 1134,55 |
| 2.5.2 | бетоном | руб./куб. м | 871,67 | 1046,01 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.5.3 | цементным раствором | руб./куб. м | 871,67 | 1046,01 |
| 3 | Эксплуатация коммунальной техники при ликвидации аварийных ситуаций, при очистке отстойников |  |  |  |
| 3.1 | Машина илососная | руб./машино-час | 1399,00 | 1399,00 |
| 3.2 | Машина для очистки канализационных сетей | руб./машино-час | 1333,00 | 1333,00 |
| 3.3 | Кран на автомобильном ходу, 6,3 тн (Кран-манипулятор Двина 3200.8 н шасси КАМАЗ 43253) | руб./машино-час | 648,85 | 648,85 |
| 3.4 | Погрузчик одноковшовый универсальный фронтальный пневмоколесный, 2 т (Экскаватор-погрузчик ЧЛМЗ ЭО-2626) | руб./машино-час  | 597,66 | 597,66 |
| 3.5 | Дежурство автотранспорта на производственной базе, простой автотранспорта при проведении ремонта |  |  |  |
| 3.5.1 | Водитель 6 разряда | руб./машино-час  | 196,38 | 196,38 |
| 3.5.2 | Водитель 5 разряда | руб./машино-час  | 174,21 | 174,21 |
| 3.5.3 | Водитель 4 разряда | руб./машино-час  | 152,28 | 152,28 |
| 3.5.4 | Машинист (тракторист) 5 разряда | руб./машино-час  | 174,21 | 174,21 |
| 4 | Содержание канализационной насосной станции, работающей |  |  |  |
|  | - в автоматическом режиме | руб./месяц | 18595,0 | 18595,0 |
|  | - в ручном режиме | руб./месяц | 163532,0 | 163532,0 |
| 5 | Аварийный ремонт улично-дорожной сети (без учета стоимости материалов) |  |  |  |
| 5.1 | Розлив битума, битумной эмульсии вручную | руб./т | - | 6277,45 |
| 5.2 | Заделка раскрытых трещин в асфальтобетонном покрытии с применением установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом | руб./м | - | 24,92 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.3 | Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях с применением ручного гудронатора | руб./м | - | 21,08 |
| 5.4 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия укатываемой асфальтобетонной смесью с применением битума (битумной эмульсии) с обрубкой краев |  |  |  |
| 5.4.1 | толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта до 5 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 311,74 |
| 5.4.2 | толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта от 5 кв. м до 25 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 210,04 |
| 5.4.3 | толщина слоя от 50 до 70 мм, площадь ремонта до 5 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 399,50 |
| 5.4.4 | толщина слоя от 50 до 70 мм, площадь ремонта от 5 кв. м до 25 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 265,25 |
| 5.5 | Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия укатываемой асфальтобетонной смесью с применением битума (битумной эмульсии) без обрубки краев |  |  |  |
| 5.5.1 | толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта до 5 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 278,55 |
| 5.5.2 | толщина слоя до 50 мм, площадь ремонта от 5 кв. м до 25 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 176,85 |
| 5.5.3 | толщина слоя от 50 до 70 мм, площадь ремонта до 5 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 353,34 |
| 5.5.4 | толщина слоя от 50 до 70 мм, площадь ремонта от 5 кв. м до 25 кв. м включительно | руб./кв. м | - | 219,12 |
| 5.6 | Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-инъекционным методом, глубина выбоин 50 мм  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.6.1 | площадь ремонта в одном месте до 1 кв. м включительно  | руб./кв. м | - | 138,90 |
| 5.6.2 | площадь ремонта в одном месте до 3 кв. м включительно  | руб./кв. м | - | 106,01 |
| 5.6.3 | площадь ремонта в одном месте более 3 кв. м  | руб./кв. м | - | 79,03 |
| 5.7 | Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-инъекционным методом, глубина выбоин 70 мм |  |  |  |
| 5.7.1 | площадь ремонта в одном месте до 1 кв. м включительно  | руб./кв. м | - | 199,91 |
| 5.7.2 | площадь ремонта в одном месте до 3 кв. м включительно  | руб./кв. м | - | 115,93 |
| 5.8 | Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без уплотнения материалов с применением литой асфальтобетонной смеси, толщина слоя 50 мм |  |  |  |
| 5.8.1 | площадь ремонта в одном месте до 1 кв. м | руб./кв. м | - | 232,47 |
| 5.8.2 | площадь ремонта в одном месте до 3 кв. м | руб./кв. м | - | 183,12 |
| 5.9 | Устройство слоя переменной толщины из асфальтобетонной смеси без применения укладчиков асфальтобетона | руб./т | - | 454,31 |
| 5.10 | Укладка горячих асфальтобетонных смесей (пористых крупнозернистых, мелкозернистых) плотность каменных материалов 2,5 – 2,9 т/куб. м, на покрытии толщиной 4 см | руб./кв. м | - | 35,90 |
| 5.11 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке п. 5.10 | руб./кв. м | - | 0,034 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.12 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | руб./куб. м | 208,51 | 250,22 |
| 5.13 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (шлакового щебня) с пределом прочности на сжатие не менее 98.1 Мпа (1000 кгс/кв. см) | руб./куб. м | - | 395,46 |
| 5.14 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (шлакового щебня) с пределом прочности на сжатие свыше 68.6 до 98.1 Мпа (свыше 700 до 1000 кгс/кв. см) | руб./куб. м | - | 331,58 |
| 5.15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня с пределом прочности на сжатие до 68.6 до 98.1 Мпа (700 кгс/кв. см), но не менее 300 кгс/кв. см | руб./куб. м | - | 283,68 |
| 5.16 | Устройство оснований из щебня природного толщиной 12 см вручную  | руб./кв. м | - | 115,06 |
| 5.17 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке п. 5.16 | руб./кв. м | - | 2,69 |
| 5.18 | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм |  |  |  |
| 5.18.1 | толщина слоя 5 см | руб./кв. м | - | 116,16 |
| 5.18.2 | толщина слоя 10 см | руб./кв. м | - | 193,39 |
| 5.19 | Укладка механизированным способом материала от фрезерования с разравниванием и уплотнением | руб./куб. м | - | 231,51 |
| 5.20 | Разборка покрытий и оснований щебеночных механизированным способом | руб./куб. м | - | 92,86 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.21 | Разборка покрытий и оснований из черного щебня и асфальтобетонных |  |  |  |
| 5.21.1 | механизированным способом | руб./куб. м | - | 132,45 |
| 5.21.2 | вручную | руб./куб. м | - | 916,96 |
| 5.22 | Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель, вручную | руб./кв. м | - | 38,40 |
| 5.23 | Разборка бортовых камней на бетонном основании, вручную | руб./м | - | 238,89 |
| 5.24 | Разборка бортовых камней на щебеночном основании, вручную | руб./м | - | 175,97 |
| 5.25 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытия (камень бордюрный (бортовой) серый и цветной БР 100.30.18) | руб./м | - | 253,56 |
| 5.26 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытия (камень бордюрный (бортовой) серый и цветной БР 100.30.15) | руб./м | - | 216,85 |
| 5.27 | Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытия (камень бордюрный (бортовой) поребрик серый и цветной БР 100.20.8, БР 50.20.8) | руб./м | - | 77,05 |
| 5.28 | Устройство покрытий из тротуарной плитки |  |  |  |
| 5.28.1 | количество плитки при укладке на 1 кв. м – 40 штук; плитка тротуарная толщиной 60, 80 мм серая | руб./кв. м | - | 335,59 |
| 5.28.2 | количество плитки при укладке на 1 кв. м – 55 штук; плитка тротуарная толщиной 60, 80 мм серая | руб./кв. м | - | 385,21 |
| 5.28.3 | количество плитки при укладке на 1 кв. м – 90 штук; плитка тротуарная толщиной 60, 80 мм серая | руб./кв. м | - | 604,15 |
| 5.29 | Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм угловой шлифовальной машинкой | руб./м | - | 186,00 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.30 | Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм к расценке п. 5.29 | руб./м | - | 12,81 |
| 5.31 | Розлив битума (битумной эмульсии) вручную | руб./т |  | 6277,22 |
| 5.32 | Устранение деформаций и повреждений асфальтобетонных покрытий вручную, толщина слоя 3 см, смесь асфальтобетонная | руб./кв. м | - | 49,71 |
| 5.33 | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке п. 5.32 | руб./кв. м | - | 7,57 |
| 6 | Изготовление металлических конструкций в условиях производственной базы (без учета стоимости материалов) |  |  |  |
| 6.1 | Решетчатые конструкции (сборка с помощью:лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | руб./т | 17 265,97 | - |
| 6.2 | Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов (сборка с помощью:лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | руб./т | 17 930,78 | - |
| 6.3 | Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением (сборка с помощью:лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | руб./т | 21 840,25 | - |
| 6.4 | Листовые конструкции массой до 0,5 т | руб./т | 45823,26 | - |
| 6.5 | Конструкции типа стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. | руб./т | 29089,01 | - |

Руководитель

управления дорожного хозяйства О.В. Котов