**Обгрунтування тендеру** **ДК 021:2015 код 50710000-5 Послуги з ремонту і технічного обслуговування електричного і механічного устаткування будівель (ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013, Послуги з аварійного обслуговування внутрішньобудинкових мереж водопостачання, водовідведення та електропостачання) (**UA-2021-12-06-018939-c).

Департаментом житлового господарства Дніпровської міської ради самостійно визначено очікувану вартість послуг з аварійного обслуговування внутрішньобудинкових мереж водопостачання, водовідведення та електропостачання на 2022-2024 роки, керуючись річною потребою, спіставляючи очікувану вартість закупівлі з вартістю послуг на 2021 рік і попередніми роками та грунтуючись на «Програмі реформування та розвитку житлового господарства м. Дніпра на 2020 - 2024 роки» (зі змінами), прийнятою рішенням Дніпровською міською радою від 30.03.2016 № 18/5 і внесеними подальшими змінами (доповненнями), в якій закладено щорічне зростання вартості даних послуг на десять відсотків на рік. Замовник самостійно визначив необхідні технічні характеристики предмета закупівлі, виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням норм чинного законодавства. Необхідні технічні характеристики предмета закупівлі передбачені у Додатку 3 до тендерної документації, а також проектом договору передбачено, що послуги повинні надаватися Виконавцем з належною якістю та відповідно до норм чинного законодавства України, характеристик, правил тощо з врахуванням застосування заходів із захисту довкілля.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі** | | | | | | | |
| Умови виконання робіт К=1,2 | | | | | |
|  | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | 2022-2024рр | |  |  |  |
|  | Розділ №1. Холодне водопостачання (заміна труб до 3х метрів) | |  |  |  |
| 1 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм | | м | 4644 |  |
| 2 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових напірних діаметром 40 мм | | м | 3588 |  |
| 3 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 40 мм | | м | 1056 |  |
| 4 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм | | м | 1656 |  |
| 5 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 50 мм | | м | 1656 |  |
| 6 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм | | м | 4356 |  |
| 7 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових напірних діаметром 32 мм | | м | 4098 |  |
| 8 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 32 мм | | м | 258 |  |
|  | Демонтаж трубопроводів водостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 20, 25 мм | |  |  |  |
| 9 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм | | м | 1977 |  |
| 10 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм | | м | 2856 |  |
|  | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових напірних діаметром 25, 20 мм | |  |  |  |
| 11 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових напірних діаметром 25 мм | | м | 1833 |  |
| 12 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових напірних діаметром 20 мм | | м | 2757 |  |
|  | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 25, 20 мм | |  |  |  |
| 13 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 25 мм | | м | 144 |  |
| 14 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 20 мм | | м | 99 |  |
| 15 | Демонтаж трубопроводів водостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 63 мм | | м | 2010 |  |
| 16 | Демонтаж трубопроводів водостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 75мм | | м | 486 |  |
| 17 | Прокладання трубопроводу водопостачання з стальних електрозварювальних труб діаметром 75 мм | | м | 486 |  |
| 18 | Демонтаж вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром 32 мм | | шт | 1950 |  |
| 19 | Установлення вентилів, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром 32 мм | | шт | 1950 |  |
| 20 | Демонтаж вентилiв, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром 15 мм | | шт | 2100 |  |
| 21 | Установка вентилiв, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром 15 мм | | шт | 2100 |  |
| 22 | Установка вентилiв, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром 20 мм | | шт | 1500 |  |
| 23 | Установка вентилiв, кранiв прохiдних на трубопроводах iз сталевих труб дiаметром 25 мм | | шт | 1500 |  |
| 24 | Ревізія вентилів, кранів, засувок на трубопроводах з стальних труб діаметром до 50 мм | | шт | 16506 |  |
| 25 | Ревізія вентилів, кранів, засувок на трубопроводах з стальних труб діаметром понад 50 до 100 мм | | шт | 6000 |  |
| 26 | Замiна згонiв на трубопроводах дiаметром труб до 50 мм | | згон | 4410 |  |
| 27 | Заміна гумових прокладок діаметром до 50 мм | | шт | 5022 |  |
| 28 | Заміна гумових прокладок діаметром понад 50 | | шт | 2154 |  |
| 29 | Установлення сталевих заглушок на трубопроводi | | заглушка | 30 |  |
| 30 | Демонтаж засувок діаметром до 100 мм | | шт | 798 |  |
| 31 | Установка засувок на трубопроводах з стальних труб дiаметром от 50 мм до 100 мм | | шт | 798 |  |
| 32 | Замiна колін на трубопроводах дiаметром труб 50 мм | | згон | 7563 |  |
| 33 | Замiна переходів на трубопроводах дiаметром труб 50 мм | | згон | 2130 |  |
| 34 | Замiна МРВ дiаметром до 50 мм | | шт | 8646 |  |
| 35 | Замiна МРН дiаметром до 50 мм | | шт | 2415 |  |
| 36 | Замiна трійників на трубопроводах дiаметром труб 50 мм | | згон | 3420 |  |
| 37 | Ремонт засувок діаметром до 100 мм | | шт | 1446 |  |
| 38 | Замiна окремих дiлянок водопроводу дiаметром 25 мм | | м | 1872 |  |
| 39 | Замiна окремих дiлянок водопроводу дiаметром 32 мм | | м | 4497 |  |
| 40 | Заміна окремих ділянок водопроводу діаметром 40 мм | | м | 2217 |  |
| 41 | Заміна окремих ділянок водопроводу діаметром 57 мм | | м | 1518 |  |
| 42 | Заміна окремих ділянок водопроводу діаметром 76 мм | | м | 1170 |  |
| 43 | Заміна окремих ділянок водопроводу діаметром понад 76 мм | | м | 300 |  |
| 44 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм | | шт | 3972 |  |
| 45 | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром понад 32 до 50 мм | | шт | 1416 |  |
| 46 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 15 мм | | шт | 1953 |  |
| 47 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 20 мм | | шт | 1440 |  |
| 48 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 25 мм | | шт | 1260 |  |
| 49 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 32 мм | | шт | 2199 |  |
| 50 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 40 мм | | шт | 894 |  |
| 51 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 50 мм | | шт | 327 |  |
| 52 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 80 мм | | шт | 288 |  |
| 53 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 100 мм | | шт | 264 |  |
| 54 | Установлення хомутів на трубопроводах. Труби діаметром до 50 мм | | шт | 7674 |  |
| 55 | Установлення хомутів на трубопроводах. Труби діаметром понад 50 до 100 мм | | шт | 8346 |  |
| 56 | Установлення хомутів на трубопроводах. Труби діаметром понад 100 мм | | шт | 11136 |  |
| 57 | Аварійне перекриття внутрішньобудинкових мереж тепло-водопостачання | | шт | 16557 |  |
| 58 | Зварювальні роботи | | м шва | 6900 |  |
| 59 | Хибний виклик | | шт | 252 |  |
| 60 | Демонтаж Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 90 мм | | м | 126 |  |
| 61 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 90 мм | | м | 126 |  |
| 62 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм | | м | 1080 |  |
| 63 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм | | м | 1080 |  |
| 64 | Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 125 мм | | м | 18 |  |
| 65 | Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм | | шт | 78 |  |
| 66 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 100 до 125 мм | | шт | 78 |  |
| 67 | Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм | | шт | 513 |  |
| 68 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | | шт | 513 |  |
| 69 | Ремонт водопроводу діаметром труб до 32 мм | | м | 2571 |  |
| 70 | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опаленння діаметром 150 мм | | шт | 27 |  |
| 71 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм | | шт | 48 |  |
| 72 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 75 мм | | шт | 18 |  |
| 73 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100 мм | | шт | 72 |  |
| 74 | Аварійний виклик (денний) | | шт | 17265 |  |
| 75 | Аварійний виклик (нічний) | | шт | 4770 |  |
|  | Розділ №2. Водовідведення (заміна труб до 5 метрів) КАНАЛІЗАЦІЯ | |  |  |  |
| 76 | Демонтаж трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 50 мм | | м | 1350 |  |
| 77 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм | | м | 1350 |  |
| 78 | Заміна поліетиленових фасонних частин трубопроводів діаметром до 50 мм | | шт | 5988 |  |
| 79 | Заміна поліетиленових фасонних частин трубопроводів діаметром понад 50 до 100 мм | | шт | 6762 |  |
| 80 | Заміна поліетиленових фасонних частин трубопроводів діаметром понад 110 мм | | шт | 300 |  |
| 81 | Кріплення каналізаційних труб | | шт | 6000 |  |
| 82 | Очищення каналізаційних труб діаметром понад 50 до 100 мм | | м | 789000 |  |
| 83 | Очищення каналізаційних труб діаметром понад 100 до 200 мм | | м | 789000 |  |
| 84 | Демонтаж трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 100 мм | | м | 7854 |  |
| 85 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм (із збереженого) | | м | 7854 |  |
|  | Заміна каналiзаційних полiетиленових труб дiаметром до 50 мм | |  |  |  |
| 86 | Демонтаж трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм | | м | 2334 |  |
| 87 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм | | м | 2334 |  |
|  | Заміна каналiзаційних полiетиленових труб дiаметром понад 50 до 100 мм | |  |  |  |
| 88 | Демонтаж трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм | | м | 27852 |  |
| 89 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм | | м | 27852 |  |
|  | Заміна каналiзаційних полiетиленових труб дiаметром понад 110 мм | |  |  |  |
| 90 | Демонтаж трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром понад 100 мм | | м | 1368 |  |
| 91 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром понад 100 мм | | м | 1368 |  |
| 92 | Відкачування води, каналізаційних стоків з підвальних приміщень | | м3 | 79482 |  |
| 93 | Хибний виклик | | шт | 252 |  |
| 94 | Прочищення внутрішньої каналізаційної мережі | | м | 1578000 |  |
| 95 | Аварійний виклик (денний) | | шт | 33006 |  |
| 96 | Аварійний виклик (нічний) | | шт | 11130 |  |
|  | Розділ №3. Електромережі (заміна дротів до повного відновлення електропостачання) | |  |  |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 2,5 | |  |  |  |
| 97 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 98 | Прокладання кабелю АПВ 2,5 | | м | 300 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 4 | |  |  |  |
| 99 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 900 |  |
| 100 | Прокладання кабелю АПВ 4 | | м | 900 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 6 | |  |  |  |
| 101 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 2100 |  |
| 102 | Прокладання кабелю АПВ 6 | | м | 2100 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 10 | |  |  |  |
| 103 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 2100 |  |
| 104 | Прокладання кабелю АПВ 10 | | м | 2100 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 16 | |  |  |  |
| 105 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 750 |  |
| 106 | Прокладання кабелю АПВ 16 | | м | 750 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 25 | |  |  |  |
| 107 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 390 |  |
| 108 | Прокладання кабелю АПВ 25 | | м | 390 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 35 | |  |  |  |
| 109 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 240 |  |
| 110 | Прокладання кабелю АПВ 35 | | м | 240 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 50 | |  |  |  |
| 111 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 450 |  |
| 112 | Прокладання кабелю АПВ 50 | | м | 525 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 70 | |  |  |  |
| 113 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 255 |  |
| 114 | Прокладання кабелю АПВ 70 | | м | 255 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 95 | |  |  |  |
| 115 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 116 | Прокладання кабелю АПВ 95 | | м | 300 |  |
|  | Часткова заміна проводки АПВ 120 | |  |  |  |
| 117 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 118 | Прокладання кабелю АПВ 120 | | м | 300 |  |
|  | Часткова заміна проводки АППВ 2x2,5 | |  |  |  |
| 119 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 19500 |  |
| 120 | Прокладання кабелю АППВ 2x2,5 | | м | 19500 |  |
|  | Часткова заміна проводки АППВ 2x4 | |  |  |  |
| 121 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 12000 |  |
| 122 | Прокладання кабелю АППВ 2x4 | | м | 12000 |  |
|  | Часткова заміна проводки АППВ 2x6 | |  |  |  |
| 123 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 1200 |  |
| 124 | Прокладання кабелю АППВ 2x6 | | м | 1200 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 2x2,5 | |  |  |  |
| 125 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 750 |  |
| 126 | Прокладання кабелю АВВГ 2x2,5 | | м | 750 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 2x4 | |  |  |  |
| 127 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 750 |  |
| 128 | Прокладання кабелю АВВГ 2x4 | | м | 750 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x4 | |  |  |  |
| 129 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 900 |  |
| 130 | Прокладання кабелю АВВГ 4x4 | | м | 900 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x6 | |  |  |  |
| 131 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 600 |  |
| 132 | Прокладання кабелю АВВГ 4x6 | | м | 600 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x10 | |  |  |  |
| 133 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 1500 |  |
| 134 | Прокладання кабелю АВВГ 4x10 | | м | 1500 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x16 | |  |  |  |
| 135 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 2250 |  |
| 136 | Прокладання кабелю АВВГ 4x16 | | м | 2250 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x25 | |  |  |  |
| 137 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 2250 |  |
| 138 | Прокладання кабелю АВВГ 4x25 | | м | 2250 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x35 | |  |  |  |
| 139 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 900 |  |
| 140 | Прокладання кабелю АВВГ 4x35 | | м | 900 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x50 | |  |  |  |
| 141 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 450 |  |
| 142 | Прокладання кабелю АВВГ 4x50 | | м | 450 |  |
|  | Часткова заміна проводки АВВГ 4x70 | |  |  |  |
| 143 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 144 | Прокладання кабелю АВВГ 4x70 | | м | 300 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 2x1,5 | |  |  |  |
| 145 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 540 |  |
| 146 | Прокладання кабелю ВВГнг 2x1,5 | | м | 540 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 2x4 | |  |  |  |
| 147 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 450 |  |
| 148 | Прокладання кабелю ВВГнг 2x4 | | м | 450 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 2x6 | |  |  |  |
| 149 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 240 |  |
| 150 | Прокладання кабелю ВВГнг 2x6 | | м | 240 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 2x10 | |  |  |  |
| 151 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 360 |  |
| 152 | Прокладання кабелю ВВГнг 2x10 | | м | 360 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 2x16 | |  |  |  |
| 153 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 390 |  |
| 154 | Прокладання кабелю ВВГнг 2x16 | | м | 390 |  |
|  | Часткова заміна проводки ВВГнг 3x1,5 | |  |  |  |
| 155 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 156 | Прокладання кабелю ВВГнг 3x1,5 | | м | 300 |  |
|  | Часткова заміна проводки ПВЗ 3 ф1x1 | |  |  |  |
| 157 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 150 |  |
| 158 | Прокладання кабелю ПВЗ 3 ф1x1 | | м | 150 |  |
|  | Часткова заміна проводки ПВЗ 3 ф1x6 | |  |  |  |
| 159 | Демонтаж відкритої електропроводки | | м | 300 |  |
| 160 | Прокладання кабелю ПВЗ 3 ф1x6 | | м | 300 |  |
|  | Заміна запобіжників 100А | |  |  |  |
| 161 | Демонтаж запобiжника струм 100 А | | шт | 1410 |  |
| 162 | Монтаж запобiжника струм 100 А | | шт | 1410 |  |
|  | Заміна запобіжників 250А | |  |  |  |
| 163 | Демонтаж запобiжника 250 А | | шт | 345 |  |
| 164 | Монтаж запобiжника 250 А | | шт | 345 |  |
| 165 | Заміна кріплень під запобіжник 100А | | шт | 600 |  |
| 166 | Заміна кріплень під запобіжник 250А | | шт | 210 |  |
| 167 | Усунення причин, викликаючих відсутність напруги (зачистка конактів та їх з'єднання) | | обрив | 120420 |  |
| 168 | Дрібний ремонт групових розподільчих щитків і коробок | | шт | 36330 |  |
| 169 | Перевірка та заміна запобіжників, автоматичних вимикачів, пакетних перемикачів, ввідно-розподільчих пристроїв | | шт | 15900 |  |
|  | Заміна автоматів 3ф.63А | |  |  |  |
| 170 | Демонтаж автоматів | | шт | 90 |  |
| 171 | Установка автоматів 3ф.63А | | шт | 90 |  |
|  | Заміна автоматів 3ф.100А | |  |  |  |
| 172 | Демонтаж автоматів | | шт | 90 |  |
| 173 | Установка автоматів 3ф.100А | | шт | 90 |  |
|  | Заміна автоматів 3ф.125А | |  |  |  |
| 174 | Демонтаж автоматів | | шт | 90 |  |
| 175 | Установка автоматів 3ф.125А | | шт | 90 |  |
|  | Заміна автоматів 3ф.250А | |  |  |  |
| 176 | Демонтаж автоматів | | шт | 60 |  |
| 177 | Установка автоматів 3ф.250А | | шт | 60 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.10А | |  |  |  |
| 178 | Демонтаж автоматів | | шт | 60 |  |
| 179 | Установка автоматів 1ф.10А | | шт | 60 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.16А | |  |  |  |
| 180 | Демонтаж автоматів | | шт | 330 |  |
| 181 | Установка автоматів 1ф.16А | | шт | 330 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.25А | |  |  |  |
| 182 | Демонтаж автоматів | | шт | 1800 |  |
| 183 | Установка автоматів 1ф.25А | | шт | 1800 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.32А | |  |  |  |
| 184 | Демонтаж автоматів | | шт | 450 |  |
| 185 | Установка автоматів 1ф.32А | | шт | 450 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.40А | |  |  |  |
| 186 | Демонтаж автоматів | | шт | 600 |  |
| 187 | Установка автоматів 1ф.40А | | шт | 600 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.63А | |  |  |  |
| 188 | Демонтаж автоматів | | шт | 1050 |  |
| 189 | Установка автоматів 1ф.63А | | шт | 1050 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.80А | |  |  |  |
| 190 | Демонтаж автоматів | | шт | 240 |  |
| 191 | Установка автоматів 1ф.80А | | шт | 240 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.100А | |  |  |  |
| 192 | Демонтаж автоматів | | шт | 300 |  |
| 193 | Установка автоматів 1ф.100А | | шт | 300 |  |
|  | Заміна автоматів 1ф.125А | |  |  |  |
| 194 | Демонтаж автоматів | | шт | 750 |  |
| 195 | Установка автоматів 1ф.125А | | шт | 750 |  |
|  | Заміна ввідного рубильника 160-400А | |  |  |  |
| 196 | Демонтаж ввідного рубильника на струм 160-400 А | | шт | 75 |  |
| 197 | Монтаж ввідного рубильника на струм 160-400 А | | шт | 75 |  |
| 198 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 250х250 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах | | шт | 36 |  |
|  | Заміна світильників та ламп освітлення | |  |  |  |
| 199 | Демонтаж світильників | | шт | 1560 |  |
| 200 | Монтаж світильників | | шт | 1560 |  |
| 201 | Аварійний виклик (денний) | | шт | 18039 |  |
| 202 | Аварійний виклик (нічний) | | шт | 7920 |  |

Перелік житлових будинків в кількості 3269 шт, за якими будуть надаватися послуги

надано в Додатку 3 тендерній документації закупівліUA-2021-12-06-018939-c

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |