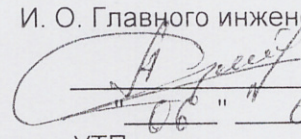


Утверждаю
И. О. Главного инженера ЗАО "ААЭК"

 А.Р. Григорян
06 " 04 2016г.

Ведомость объема работ
на выполнения работ по ремонту системы отопления здания УТП

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|-------|--|------------------|--------|------------|
| | Демонтаж системы отопления. | | | |
| 1 | Демонтаж стальных труб. 72 п.м. $\Phi=57 \times 4,0$ | т | 0,333 | |
| 2 | Демонтаж стальных труб. 230 п.м. $\Phi=42 \times 3,5$ | т | 0,713 | |
| 3 | Демонтаж стальных труб. 72 п.м. $\Phi=26,8 \times 3,0$ | т | 0,134 | |
| 4 | Демонтаж отопительных радиаторов МС-140. 50 шт. (1 чел \times 3,4 дн \times 7,2 = 24,5 чел \times час) | чел \times час | 24,50 | |
| 5 | Промывка отопительных радиаторов МС-140. 50 шт (2 чел \times 1,7 дн \times 7,2 = 24,5 чел \times час) | чел \times час | 24,50 | |
| 6 | Снятие штифов и установка новых 160 шт. (2 чел \times 2 дн \times 7,2 = 28,8 чел \times час) | чел \times час | 28,80 | |
| 7 | Установка на штифов отопительных радиаторов МС-140. 50 шт. (4 чел \times 0,16 дн \times 7,2 = 4,6 чел \times час) | чел \times час | 4,60 | |
| 8 | Высверление отверстий для укладки труб Φ 50. | шт | 30,0 | |
| | Монтаж системы отопления с применением с полипропиленовых труб. | | | |
| 9 | Резка труб $\Phi=25$, полипропиленовых с последующим монтажом с угольником L 25 \times 25, 120 шт. (2 чел \times 5 дн \times 7,2 = 72,0 чел \times час) | чел \times час | 72,0 | |
| 10 | Резка труб $\Phi=40$ полипропиленовых с последующим монтажом с угольником L 40 \times 40, 18 шт. (2 чел \times 1 дн \times 7,2 = 14,4 чел \times час) | чел \times час | 14,4 | |
| 11 | Резка труб $\Phi=63$ полипропиленовых с последующим монтажом с угольником L 63 \times 63, 10 шт. (2 чел \times 2 дн \times 7,2 = 14,4 чел \times час) | чел \times час | 14,4 | |
| 12 | Резка труб $\Phi=63$ полипропиленовых с последующим монтажом с тройником Т- 63 \times 63 \times 63-3 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |
| 13 | Резка труб $\Phi=40$, $\Phi=25$, полипропиленовых с последующим монтажом с тройником-переходом Т-40 \times 25 \times 40-120 шт. (2 чел \times 5 дн \times 7,2 = 72,0 чел \times час) | чел \times час | 72,0 | |
| 14 | Резка труб $\Phi=63$ полипропиленовых с последующим монтажом с крестом. $\Phi=63$ - 3 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |
| 15 | Резка труб $\Phi=63$, $\Phi=40$ полипропиленовых с последующим монтажом с переходной муфтой S 63 \times 40 - 10 шт. (2 чел \times 1 дн \times 7,2 = 14,4 чел \times час) | чел \times час | 14,4 | |
| 16 | Резка труб $\Phi=63$, полипропиленовых с последующим монтажом с переходом. S 63 \times 63 - 12 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |
| 17 | Резка труб $\Phi=40$, полипропиленовых с последующим монтажом с переходом. S 40 \times 40- 14 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |
| 18 | Резка труб $\Phi=25$, полипропиленовых с последующим монтажом с переходом. S 25 \times 25 - 14 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |
| 19 | Монтаж "Американки" внутренней резьбой полипропиленовых. 63 \times 2" F - 2 шт. (2 чел \times 0,5 дн \times 7,2 = 7,2 чел \times час) | чел \times час | 7,2 | |

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|-------|---|------------|--------|------------|
| 20 | Монтаж "Американки" наружной резьбой полипропиленовых. 25 x 3/4 М - 100 шт. (2 чел x 2,5дн x 7,2 = 36,0 чел x час) | чел x час | 36,0 | |
| 21 | Резка труб Ф=63 с монтажом вентием (пол оборот) полипропиленовых с последующей монтажом. Ф=63 - 2 шт. (1 чел x 1дн x 7,2 = 7,2 чел x час) | чел x час | 7,2 | |
| 22 | Резка труб Ф=40 полипропиленовых с последующем монтажом вентилей (пол оборот) . Ф=40 - 8 шт. (2 чел x 0,5дн x 7,2 = 7,2 чел x час) | чел x час | 7,2 | |
| 23 | Резка труб Ф=40 полипропиленовых с последующем монтажом вентилей (пол оборот). Ф=25 - 5 шт. (2 чел x 0,5дн x 7,2 = 7,2 чел x час) | чел x час | 7,2 | |
| 24 | Резка труб Ф=25 полипропиленовых с последующем монтажом вентилей (пол оборот) Ф=25 - 50 шт. (2 чел x 2дн x 7,2 = 28,8 чел x час) | чел x час | 28,8 | |
| 25 | Монтаж вентиля угловой Ф=20 для радиаторов - 50 шт. (1 чел x 1дн x 7,2 = 7,2 чел x час) | чел x час | 7,2 | |
| 26 | Подъем и опускание грузов. | т | 7,0 | |
| 27 | Горизонтальное транспортирование грузов. | т | 7,0 | |
| 28 | Испытание системы отопления. 3 чел. x 1 день = 3 чел. x день. | чел x день | 3,0 | |
| | Материалы необходимые для выполнения работ приобретаемые со стороны Подрядчика | | | |
| 1 | Труба полипропиленовый PPR. Фнар.=63мм. Фвн.=42мм. | п.м | 72,0 | |
| 2 | Труба полипропиленовый РРК Фнар.=40мм. Фвн.=26,6мм. | п.м | 230,0 | |
| 3 | Труба полипропиленовый РРК. Фнар.=25мм. Фвн.=16,6мм. | п.м | 72,0 | |
| 4 | Угольник полипропиленовый. 90°, L 25 x 25, | шт | 120,0 | |
| 5 | Угольник полипропиленовый. 90°, L 40 x 40, | шт | 18,0 | |
| 6 | Угольник полипропиленовый. 90°, L 63 x 63, | шт | 10,0 | |
| 7 | Тройник полипропиленовый. Т - 63 x 63 x 63 | шт | 3,0 | |
| 8 | Тройник перехода полипропиленовый. Т- 40x25 x 40 | шт | 120,0 | |
| 9 | Креста полипропиленовый. Ф63 | шт | 3,0 | |
| 10 | Муфта переходной полипропиленовый. S 63 x 40 | шт | 10,0 | |
| 11 | Переход полипропиленовый. S 63 x 63 | шт | 12,0 | |
| 12 | Переход полипропиленовых. S 40 x 40 | шт | 14,0 | |
| 13 | Переход полипропиленовый. S 25 x 25 | шт | 14,0 | |
| 14 | "Американка" внутренней резьбой полипропиленовый. 63 x 2" F | шт | 2,0 | |
| 15 | "Американка" наружной резьбой полипропиленовый. 25 x 3/4 М | шт | 100,0 | |
| 16 | Вентил (пол оборот) полипропиленовый. Ф=63 | шт | 2,0 | |
| 17 | Вентил (пол оборот) полипропиленовых. Ф=40 | шт | 8,0 | |
| 18 | Вентил (пол оборот) полипропиленовых. Ф=25 | шт | 50,0 | |
| 19 | Вентил угловой Ф20 полипропиленовых для радиаторов. | шт | 50,0 | |
| 20 | Лента ФУМ- большой L=20 м, б=2см | пачка | 10,0 | |

ЗГИР

НОППР

НЦТПК

М.С. Карапетян

О.Г. Геворкян

В.П. Мкртчян

Зген. Емил. Оппр
Биназарян А. А.