

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЗАСВАРЫН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|---------|------------|
| 1 | Хамар ханын тоосгон өргийг гараар ухаж буулгах | м3 | 2.1 |
| 2 | 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх | м2 | 75 |
| 3 | Хаалганы проем битүүлж өрөх | м3 | 0.61 |
| 4 | Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 160 |
| 5 | Хаалга буулгах | хайрцаг | 26 |
| 6 | Дотор хаалга угсрах | м2 | 43.1 |
| 7 | Хаалганд цоож суулгах | ш | 21 |
| 8 | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих | м2 | 43.1 |
| 9 | 3.6м2 хүртэл талбайтай төмөр хаалга суулгах | ш | 3 |
| 10 | 2м2 хүртэл талбайтай төмөр хаалга суулгах | ш | 1 |
| 11 | Вакум хаалга угсрах | м2 | 2.94 |
| 12 | Цонх буулгах | хайрцаг | 55 |
| 13 | Вакум цонх угсрах | м2 | 88.2 |
| 14 | Шилэн гулдмайгаар хамар хана өрөх | м2 | 46.2 |
| 15 | Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах | м2 | 36.1 |
| 16 | Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах | м2 | 134.4 |
| 17 | Цонхны отлив төмөр хийх | м2 | 31 |
| 18 | 200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах | у/м | 371 |
| 19 | Цонхны тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 148.3 |
| 20 | Амалгаанд замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 148.3 |
| 21 | Амалгааг эмульсэн будгаар өнхрүүлгээр будах | м2 | 148.3 |
| 22 | Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх | м2 | 198 |
| 23 | Чийгтэй нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах | м2 | 245.1 |
| 24 | Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй металл дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх | м2 | 444.36 |
| 25 | Таазанд замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 198 |
| 26 | Гипсэн таазанд замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 245.1 |
| 27 | Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах | м2 | 443.1 |
| 28 | Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх | м2 | 1620.14 |
| 29 | Хананд замаскан тэгшилгээ хийх | м2 | 1620.14 |
| 30 | Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах | м2 | 932 |
| 31 | Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах | м2 | 849.7 |
| 32 | Гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх | м2 | 18 |
| 33 | Цэвэр ба хар банзан шалны хадаасыг сугалж хуулах | м2 | 837 |
| 34 | Спорт заалны шалны доорхи III зэргийн шороог ухаж авах | м3 | 92 |
| 35 | Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах | м2 | 54.3 |
| 36 | Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах | м3 | 101 |
| 37 | 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хэрэглэх хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | м3 | 101 |
| 38 | Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх | м3 | 55 |
| 39 | 30мм зузаан бетон хучаас хийх спорт заал | м2 | 151 |
| 40 | Бетон шалыг тусгай зориулалтын /резинэн / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан | м2 | 151 |
| 41 | Хар цаасаар 1 үе тусгаарлалт хийх | м2 | 238 |
| 42 | Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай | м2 | 242 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|----|--|----|------|
| 43 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх хулдаас | м2 | 654 |
| 44 | Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх | м2 | 667 |
| 45 | Хуучин будагтай шатны төмөр сараалжин хайсыг будгаар 2 удаа будах | м2 | 7.6 |
| 46 | Хаяавч бетон цутгах | м3 | 14 |
| 47 | Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх | м2 | 758 |
| 48 | Модон татан, дам нуруу, шувуу нуруу мауэрфат зэрэг хийцүүдэд галаас хамгаалах бодис түрхэх | м3 | 16 |
| 49 | Хаалт карниз модыг өнгийн тосон будагаар, гар аргаар сайн чанартай будах | м2 | 126 |
| 50 | Довжоо буулгах | м3 | 11 |
| 51 | Довжоо пандусны доор өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах | м3 | 53 |
| 52 | Довжоо пандус төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах | м3 | 8.8 |
| 53 | Довжоо пандусыг гантиг чулуун хавтангаар өнгөлөх | м2 | 94 |
| 54 | Довжоо пандусанд төмөр хайс хийх | ум | 38 |
| 55 | Довжоо пандус төмөр хайс тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 0.81 |

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ БШ-1-БШ-3

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Радиатор угсрах М140-АО | экм | 17.05 |
| 2 | D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 22 |
| 3 | D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 12 |
| 4 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 28 |
| 5 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 62 |
| 6 | Радиатор, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах | м2 | 19.3 |
| 7 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 6.04 |
| 8 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх | м2 | 7.1 |
| 9 | Дулаалгын гадуур тусгаарлалтын материалаар ороох | м2 | 7.1 |
| 10 | Термостат вентель | ком | 5 |
| 11 | Буцах вентель угсрах Ф15-20мм | ш | 5 |
| 12 | Хий авагч ф15мм | ш | 5 |
| 13 | Ус юүлэх угсрах Ф15-20мм | ш | 2 |
| 14 | Автомат хий авагч ф15мм | ш | 2 |
| 15 | Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах | м | 62 |
| 16 | 80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах | 1 ш | 5 |

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ-2

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Радиатор угсрах М140-АО | экм | 56.11 |
| 2 | D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 144 |
| 3 | D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 14 |
| 4 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 18 |
| 5 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 80 |
| 6 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 256 |
| 7 | Радиатор, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах | м2 | 74 |
| 8 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 19.96 |
| 9 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх | м2 | 24 |
| 10 | Дулаалгын гадуур тусгаарлалтын материалаар ороох | м2 | 24 |
| 11 | Ус юүлэх угсрах Ф15-20мм | ш | 22 |
| 12 | Термостат вентель | ком | 31 |
| 13 | Буцах вентель угсрах Ф15-20мм | ш | 31 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|----|---|-----|-----|
| 14 | Хий авагч ф15мм | ш | 11 |
| 15 | Автомат хий авагч ф15мм | ш | 2 |
| 16 | Таслах винтель ф15-20мм | ш | 20 |
| 17 | Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах | м | 254 |
| 18 | 80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах | 1 ш | 18 |

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ-3

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Радиатор угсрах М140-АО | экм | 28.83 |
| 2 | D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 80 |
| 3 | D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 12 |
| 4 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 25 |
| 5 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 30 |
| 6 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 150 |
| 7 | Радиатор, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах | м2 | 39 |
| 8 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 10.6 |
| 9 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх | м2 | 12.5 |
| 10 | Дулаалгын гадуур тусгаарлалтын материалаар ороох | м2 | 12.5 |
| 11 | Ус юүлэх угсрах Ф15-20мм | ш | 8 |
| 12 | Термостат винтель | ком | 16 |
| 13 | Буцах винтель угсрах Ф15-20мм | ш | 16 |
| 14 | Хий авагч ф15мм | ш | 8 |
| 15 | Автомат хий авагч ф15мм | ш | 2 |
| 16 | Таслах винтель ф15-20мм | ш | 10 |
| 17 | Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах | м | 180 |
| 18 | 80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах | 1 ш | 9 |

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ-4

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Радиатор угсрах М140-АО | экм | 20.46 |
| 2 | D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 32 |
| 3 | D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 12 |
| 4 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 34 |
| 5 | Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм | м | 78 |
| 6 | Радиатор, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах | м2 | 23.8 |
| 7 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 6.95 |
| 8 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх | м2 | 8.2 |
| 9 | Дулаалгын гадуур тусгаарлалтын материалаар ороох | м2 | 8.2 |
| 10 | Ус юүлэх угсрах Ф15-20мм | ш | 2 |
| 11 | Термостат винтель | ком | 6 |
| 12 | Буцах винтель угсрах Ф15-20мм | ш | 6 |
| 13 | Хий авагч ф15мм | ш | 6 |
| 14 | Автомат хий авагч ф15мм | ш | 2 |
| 15 | Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах | м | 78 |
| 16 | 80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах | 1 ш | 7 |

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 8 |
| 2 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 10 |
| 3 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 10 |
| 4 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 0.8 |
| 5 | Ган шилжвэр ф-50/80-25 угсрах | ш | 8 |
| 6 | Бохир шүүгч тавих | ш | 2 |
| 7 | Ус юүлэгч ф20-25мм | ком | 2 |
| 8 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=15-20мм байрлуулах | ш | 4 |
| 9 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах | ш | 4 |
| 10 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах | ш | 4 |
| 11 | Балансын хаалт голч d=32мм байрлуулах | ш | 2 |
| 12 | Балансын хаалт голч d=25мм байрлуулах | ш | 2 |
| 13 | Хувиарлах коллектор угсрах /гаргалгаа -2 ф89/ | ш | 2 |
| 14 | Гурвалсан кранттай монометр | ш | 14 |
| 15 | Төмөр гэртэй термометр | ш | 12 |
| 16 | Халаалтын эргэлтийн насос ТРЕ32-230/2 q32 0.75 [м 380V L-2тн/ц Н-20м суурилуулах | ш | 1 |
| 17 | Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих | ш | 1 |
| 18 | Дулааны тоолуурын d=25мм угсрах | ш | 1 |

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|--------|------------|
| 1 | Ерөнхий самбарыг угсрах 1200*800*400 | ком | 1 |
| 2 | Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах IP-31 | ком | 1 |
| 3 | 0.25 ква хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах | ш | 1 |
| 4 | "Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 230В, 8Вт, IP20 | ширхэг | 7 |
| 5 | Ослын диодон гэрэлтүүлэгч суурилуулах 1*8Вт, 230В, IP20 | ш | 19 |
| 6 | Дүүжин таазанд 60х60 1*36 Вт лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч суурилуулах | ш | 67 |
| 7 | 30х30 1*18 Вт лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч суурилуулах | ш | 45 |
| 8 | Таазанд 1*9 Вт нүдэн гэрэл суурилуулах | ш | 130 |
| 9 | Лед гэрэлтүүлэгч 230В, 1*18Вт, | ширхэг | 8 |
| 10 | Гэрэлтүүлэгч 1х250Вт, IP44 | ширхэг | 10 |
| 11 | Лед гэрэлтүүлэгч 230В, 1*20-28Вт, | ширхэг | 15 |
| 12 | Ердийн далд тавих унтраалга 230В, 16А, IP20 | ширхэг | 10 |
| 13 | Ердийн далд тавих хоёрлосон унтраалга 230В, 16А, IP20 | ширхэг | 21 |
| 14 | Ил тоноглох ус чийгээс хамгаалагдсан унтраалга 230В, 16А, IP44 | ширхэг | 3 |
| 15 | Далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка 230В, 25А, IP20 | ширхэг | 51 |
| 16 | Ил тоноглох газардуулгын контакттай тагтай болон розетка 230В, 25А, IP20 | ширхэг | 3 |
| 17 | Шаланд багц розетка суулгах | ш | 6 |
| 18 | Утас салбарлах хайрцаг | ш | 335 |
| 19 | Унтраалга розетк хайрцаг | ш | 99 |
| 20 | 16-22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 2800 |
| 21 | 32-40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 300 |
| 22 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 2480 |
| 23 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 3820 |
| 24 | 4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 300 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|----|---|----|-----|
| 25 | 4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 450 |
| 26 | 6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 100 |
| 27 | 6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 150 |
| 28 | 16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 20 |
| 29 | 16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 75 |
| 30 | 12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах | м | 100 |
| 31 | 100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх | м | 70 |
| 32 | 8мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг тоосгон сууринд угсрах | м | 448 |
| 33 | 40x4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах | м | 219 |
| 34 | 50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох | ш | 25 |
| 35 | Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах | м3 | 35 |
| 36 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | м3 | 35 |

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 10 бүс хянах | ком | 1 |
| 2 | Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах | ш | 1 |
| 3 | Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч | ш | 30 |
| 4 | Галын утааны шугаман мэдээлэгч | ш | 2 |
| 5 | Галын дохиололын дэд станц | ш | 1 |
| 6 | Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч | ш | 3 |
| 7 | Дуут дохио өгөгч угсрах | ш | 3 |
| 8 | Галд тэсвэртэй, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель 1*4*0,6 | м | 350 |
| 9 | Тэжээлийн болон холболтын утас | м | 700 |

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|--|------|------------|
| 1 | Камер суурилуулах гадна | ш | 7 |
| 2 | Камер суурилуулах | ш | 7 |
| 3 | Хяналтын камерын дүрс хүлээн авах станц угсрах | ш | 1 |
| 4 | Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель | м | 300 |
| 5 | POE swlth 16 port | ш | 1 |

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|---|------|------------|
| 1 | Даацын хуванцар хоолой ф16мм | м | 700 |
| 2 | Даацын хуванцар хоолой ф50мм | м | 18 |
| 3 | Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч | шир | 1 |
| 4 | Давхрын самбар 800x600x220 | ш | 1 |
| 5 | 1*16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх | м | 20 |

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| | | | |
|---|---|-----|---|
| 6 | Кабелийн тавиур булан, холбоос, тогтоогчийн хамт L=2м W=200мм | 1 м | 8 |
|---|---|-----|---|

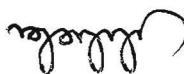
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|-----|-----------------------------------|------|------------|
| 1 | Чанга яригч суулгах /хана тааз/ | ш | 15 |
| 2 | Зарлан мэдээллийн системийн станц | ш | 1 |
| 3 | УТР 1*2*1.5 мм угас угсрах | м | 150 |

ТӨСӨЛ

| | |
|------------------------|----------------------|
| Нийт зураг төслийн үнэ | 37,500,000.00 төгрөг |
|------------------------|----------------------|

Ажлын тоо хэмжээ түүвэрлэсэн:



Б.Оюундарь