XIII.1.1.320 СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ӨРГӨТГӨЛ, 320 СУУДАЛ /ТӨВ,ЗУУНМОД СУМ, 5 ДУГААР СУРГУУЛЬ/ УТ2401502429 ТӨСӨЛ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ТОО, ХЭМЖЭЭ

1. **ГАЗРЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор ургамлын  хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 447.3 |
| 2 | Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор  тэгшлэх | м2 | 1363 |
| 3 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор ухалгаас гарсан хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 1160 |
| 4 | 20см гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах | мЗ | 30.35 |
| 5 | 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн  хөрсөнд гараар засаж ухах | мЗ | 46.25 |
| 6 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р  зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах | мЗ | 819.5 |
| 7 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | мЗ | 145 |
| 8 | Овойлтгүй шороогоор хэрэглэн шал , довжоон доор хийх хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах | мЗ | 715 |
| 9 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлтгүй  шороо хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 1679 |

1. **СУУРЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Бетон бэлтгэл хийх м150 | мЗ | 17.4 |
| 2 | Баганын ЗмЗ хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20 | мЗ | 103 |
| 3 | Нормоос илүүг арматурчилах | тн | 10.32 |
| 4 | Бетон бэлтгэл хийх м150 | мЗ | 8.4 |
| 5 | Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр  бетоноор цутгах М-250 | мЗ | 22.58 |
| 6 | Нормоос илүүг арматурчилах | тн | 0.15 |
| 7 | Бетон шугаман суурь цутгах м200 хамар ханын | мЗ | 26.2 |
| 8 | Бетон арматурчилах | тн | 2.043 |
| 9 | Бетон шугаман суурь цутгах м200 | мЗ | 127.2 |
| 10 | Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй  цементэн зуурмагаар хийх | м2 | 148.6 |
| 11 | Суурийг ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 1260 |

1. **ЦУТГАМАЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ А БЛОК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Нэмэлт арматурчлал | тн | 0.329 |
| 2 | Төмөр бетон хана цутгах м250 АВ блок | мЗ | 64.57 |
| 3 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 16.12 |
| 4 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20 | мЗ | 38.5 |
| 5 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 6.78 |
| 6 | Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 | мЗ | 79.5 |
| 7 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 3.64 |
| 8 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В20 | мЗ | 97.5 |
| 9 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 4.18 |
| 10 | Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед | мЗ | 39.7 |

1. **ЦУТГАМАЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ Б В БЛОК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20 | мЗ | 90.4 |
| 2 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 10.57 |
| 3 | Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20 | мЗ | 173.6 |
| 4 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 6.62 |
| 5 | Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В20 | мЗ | 262.8 |
| 6 | Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/ | тн | 15.1 |
| 7 | Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН1.2 | тн | 0.021 |
| 8 | Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах | мЗ | 11.41 |

1. **ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | ЗбОмм-ийн өргөн ханыг евроблок гулдмайгаар өрөх | мЗ | 217 |
| 2 | 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар  гагнаж өрөх | мЗ | 26.9 |
| 3 | ЗбОмм-ийн өргөн ханыг евроблок гулдмайгаар өрөх дотор | мЗ | 21 |
| 4 | 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх | м2 | 756.24 |
| 5 | 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх агааржуулалтын  хоолой шахт | м2 | 67.5 |
| 6 | Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах Бэхэлгээний  төмөр | тн | 1.66 |
| 7 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/ | ш | 41 |
| 8 | 0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу /Я18.12.14/ | ш | 16 |
| 9 | 0,1 тн хүртэл жинтэй ялуу /Я2512.14/ | ш | 7 |
| 10 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я28,12.14/ | ш | 11 |
| 11 | 0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я31.12.14/ | ш | 27 |
| 12 | Төмөр бетон ялуу цутгах М-250 | мЗ | 0.7 |
| 13 | Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах | тн | 0.1 |
| 14 | Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 0.1 |
| 15 | Цементэн зуурмаг бэлтгэх | мЗ | 49.8 |

1. **ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 837 |
| 2 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх 20мм | м2 | 4185 |
| 3 | Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх | м2 | 837 |
| 4 | ЕРS хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх  200мм | м2 | 837 |
| 5 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 837 |
| 6 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх ЗОмм | м2 | 12555 |
| 7 | Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх | мЗ | 146.5 |
| 8 | Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай  хийх | м2 | 837 |
| 9 | Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 837 |
| 10 | Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх | м2 | 4185 |
| 11 | Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний  зузаан 40-50мм | м2 | 837 |
| 12 | Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх | м2 | 837 |
| 13 | Ус чийг тусгаарлагч даавуун суурьтай дээврийн уян  хучилт хийх /унифлекс/ | м2 | 837 |
| 14 | Дээвэр дээр салхивчийн хана өрөх | мЗ | 4.2 |
| 15 | Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах | м2 | 35 |
| 16 | Гадна хана шохойн будгаар гар аргаар будах | м2 | 35 |
| 17 | Салхивчийн сувагтагтөмөрлөх | м2 | 9 |
| 18 | Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах  хоолойн хамт хийх | м2 | 1675 |
| 19 | Цементэн зуурмаг бэлтгэх | мЗ | 59 |

1. **ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Эрдэс хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах d-150мм | м2 | 1275 |
| 2 | Ханыг пленка цаасаар бүрэх | м2 | 1275 |
| 3 | Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх | м2 | 1598 |
| 4 | Гадна амалгааг металжсан хавтанцараар өнгөлөх | м2 | 135 |
| 5 | Гадна металл рамтай шилэн хана хаалга угсрах | м2 | 36 |
| 6 | Гадна хэнын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах | м2 | 1200 |
| 7 | Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд Гантиган хавтан  хавтан наах | м2 | 122.4 |

1. **ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | Металл рамтай вакум цонх угсрах 3 давхар шилтэй | м2 | 375 |
| 2 | Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж  дулаалах | м2 | 375 |
| 3 | Цонхны чулуун тавцан суулгах | м2 | 75 |
| 4 | Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай модон хаалга усрах | м2 | 92.64 |
| 5 | Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих | м2 | 92.64 |
| 6 | Хаалганд бариултай цоож суулгах | ш | 46 |
| 7 | 2м2 хүртэл талбайтай гадна металл хаалга суулгах | ш | 2 |
| 8 | 3.6м2 хүртэл талбайтай гадна металл хаалга суулгах | ш | 3 |
| 9 | Дотор шилзн хана | м2 | 56.9 |

1. **ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх | м2 | 1845 |
| 2 | Цутгамал хана, дам нурууны гадаргууд замаскан  тэгшилгээ хийх | м2 | 519.4 |
| 3 | Тэгш енцөгт багана өндөр чанартай шавардах | м2 | 400 |
| 4 | Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах | м2 | 2024 |
| 5 | Хана багана дн эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах | м2 | 2943.4 |
| 6 | Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх 2.5 м | м2 | 485 |
| 7 | Хавтанцарыг/плита/ бетон хананд цавуугаар наах+  /угаалтуурын ард/ | м2 | 495 |
| 8 | Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах | м2 | 269.2 |
| 9 | Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах | м2 | -269.2 |
| 10 | Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх налуу  шатны | м2 | 34 |
| 11 | Шатны шзвардсгн хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар  будах | м2 | 34 |
| 12 | Чийгтэй нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз  угсрах | м2  м2 | 92 |
| 13 | Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах | 1937 |
| 14 | Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон  хийцээр угсрах | м2 | 37 |
| 15 | АЦӨ-ний хананд толь наах | м2 | 21 |
| 16 | Угаагуурын дэрэгдэх бариул суурилуулах | ш | 3 |
| 17 | Суултуурын хажуугын бариул суурилуулах | ш | 3 |
| 18 | Хэвтээ бариул суурилуулах | ш | 3 |
| 19 | Цементэн зуурмаг бэлтгэх | мЗ | 96.4 |

1. **ШАЛНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх | мЗ | 69.5 |
| 2 | Шалны дор асфальтон цутгамал тусгаарлалт хийх | м2 | 694.9 |
| 3 | Хөөсөнцөр хавтангаар дулаантусгаарлалт хийх ЮОмм | м2 | 694.9 |
| 4 | Бетон бэлтгэл хийх м200 ЮОмм | мЗ | 69.5 |
| 5 | Битуминоль шаваас дэзр хар цаас, гидройзол буюу  бризолоор тусгаарлалт хийх | м2 | 694.9 |
| 6 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 1-р дэвхарт паркет  хулдаасны доор | м2 | 233.2 |
| 7 | ЗОмм зузаан бетон хучаас хийх 2-3-р давхарт паркетны  доор | м2 | 148.4 |
| 8 | Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба  хасах 40мм | м2 | 297 |
| 9 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх чулуу  хивс.хулдаасны | м2 | 600.4 |
| 10 | Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд  нэмэх ба хасах 50мм | м2 | 3602.4 |
| 11 | Хавтангаар дулаан дуу тусгаарлалт хийх | м2 | 600.7 |
| 12 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 2-Зр давхарт  хулдаас, плита, чулууны доор | м2 | 1135.7 |
| 13 | Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу  бризолоор тусгаарлалт хийх | м2 | 170.3 |
| 14 | Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах | м2 | 170.3 |
| 15 | Хулдаас нааж шал хиих | м2 | 562.4 |
| 16 | Паркетэн шал шахаж хийх | м3 | 213.8 |
| 17 | Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3  үе, 3 мм зузаан | м2 | 17.1 |
| 18 | Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх | м2 | 661.2 |
| 19 | Бетон шаланд хивсэнцэр наах | м2 | 205.7 |
| 20 | Шалны дэр мод хучилтын хавтан дээр тавих 50\*50 тайз | м2 | 71 |
| 21 | ОСВ хавтангаар тэгшилгээ хийх | м2 | 71 |
| 22 | Тайзны зориулалтын хавтан шал шахажхийх | м2 | 71 |
| 23 | Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг.хавтангаар өнгөлөх  25мм | м2 | 43 |
| 24 | Цөментэн зуурмаг бэлтгэх | м3 | 75 |

1. **ДОВЖООНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Гадна довжоо пандус чигжиж цутгах | мЗ | 19 |
| 2 | Хаяавч бетон цутгах | мЗ | 15.5 |
| 3 | 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх | м2 | 155 |
| 4 | Гадна довжонд гантиг хавтан наах | м2 | 110 |
| 5 | Довжооны никель төмөр хайс хийх | у/м | 4 |
| 6 | Дотор шат Ш-1, никель төмөр хайс хийх | у/м | 14 |
| 7 | Цементэн зуурмаг бэлтгэх | мЗ | 6.6 |

1. **БУСАД АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Бетон шахах шахуургаар Бетон тулгуур цутгах | м 3 | 2.8 |
| 2 | Гадна төмөр шат угсрах | тн | 1.56 |
| 3 | Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах | тн | 1.56 |
| 4 | Гадна хаяг тогтоох | иж бүрдэл | 1 |
| 5 | Хананд байрлах зориулалтын бариул суулгах | м | 183 |
| 6 | Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх,  шүүрдэх | м2 | 1936 |
| 7 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд  эксковатораар ачих | мЗ | 25.2 |

1. **ХАЛААЛТЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 276 |
| 2 | D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 300 |
| 3 | D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 72 |
| 4 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 180 |
| 5 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 60 |
| 6 | Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах | м | 888 |
| 7 | 50мм-ээс доош голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа  будах | м2 | 134 |
| 8 | Маяг-21 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 I-400-3000 мм-  ийг угсрах | ш | 88 |
| 9 | Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-600-900 I-400-3000 мм-  ийг угсрах | ш | 2 |
| 10 | Таслах хаалт d=15-25 мм тавих | ком | 90 |
| 11 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм тавих | ком | 24 |
| 12 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм тавих | ком | 16 |
| 13 | Баланслагч хаалт d=20-25мм байрлуулах | ш | 40 |
| 14 | Ус юүлэгч хаалт d=15мм тавих | ком | 42 |
| 15 | Хийн кран тавих автомат | ш | 2 |
| 16 | Хий авагч ф15 | ком | 34 |

1. **ДУЛААНЫ УЗЕЛЬ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Коллектор тавих ф125 | ш | 2 |
| 2 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=125мм байрлуулах | ш | 2 |
| 3 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=32-40мм байрлуулах | ш | 8 |
| 4 | Баланслагч хаалт голч d=32-40мм байрлуулах | ш | 8 |
| 5 | Ус юүлэгч хаалт d=40мм тавих | ком | 2 |
| 6 | Төмөр гэртэй термометр | ш | 10 |
| 7 | Гурвалсан кранттай монометр | ш | 10 |

1. **АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах  тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 33.6 |
| 2 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц  бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм | м2 | 33.6 |
| 3 | Сэнс угсрах RP 60-35/31-4D , I=2000 мЗ/ц 3,1 квт | ш | 1 |
| 4 | Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх . | ш | 2 |
| 5 | Агаар сорох шүхэр угсрах 1800-1000 | ш | 2 |
| 6 | Хавхлага 400\*300 | ш | 2 |
| 7 | Агааржуулалтын хоолойн дулаалга | м2 | 3.2 |
| 8 | Агаар оруулах сараалж Р250 | ш | 2 |

1. **АГААР СЭЛЭЛТИИН СИСТЕМ O-1, С-3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | 0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах  тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 108.6 |
| 2 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц  бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм | м2 | 108.6 |
| 3 | Сэнс угсрах RP 70-40/35-4D , I=3600 мЗ/ц 5 квт | ш | 2 |
| 4 | Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх . | ш | 4 |
| 5 | Агаар халаагч EOS 70-40 ЗОквт суурилуулах | ком | 2 |
| 6 | Агаар шүүгч | ш | 1 |
| 7 | Хавхлага 70-40 | ш | 2 |
| 8 | Салхивчийн төхөөрөмжинд яндан хоолой хэлбэрийн дуу  шуугиан намдаагч тавих , | ш | 1 |
| 9 | Агаар авах сараалж 70-40 | ш | 1 |
| 10 | Агаар оруулах сараалж Р300 | ш | 16 |

1. **АГААР СОРОХ ЕРДИИН СИСТЕМИЙН АЖИЛ С-2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Сэнстэй сараалж угсрах | ш | 1 |
| 2 | 80мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах  хоолой угсрах | м2 | 2.5 |
| 3 | Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга | м2 | 0.05 |

1. **АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ O-2, С-5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | 0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах  тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 135.3 |
| 2 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц  бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм | м2 | 135.3 |
| 3 | Сэнс угсрах RP 90-50/45-4D , I=6000 мЗ/ц 5 квт | ш | 2 |
| 4 | Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх . | ш | 4 |
| 5 | Агаар халаагч EOS 90-50 45квт суурилуулах | ком | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | Агаар шүүгч | ш | 1 |
| 7 | Хавхлага 90-50 | ш | 1 |
| 8 | Салхивчийн төхөөрөмжинд яндан хоолой хэлбэрийн дуу  шуугиан намдаагч тавих , | ш | 1 |
| 9 | Агаар авах сараалж 70-40 | ш | 1 |
| 10 | Агаар гаргах сараалж 70-40 | ш | 1 |
| 11 | Агаар оруулах сараалж Р300 | ш | 24 |

1. **АГААРЖУУЛАЛТЫН СИСТЕМ С-4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | 0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах  тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 46.6 |
| 2 | Агаарын тэгш өнцөгт огглолтой хоолойн бэлдэц  бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм | м2 | 46.6 |
| 3 | Агаар дамжуулах хоолойн дулаалга | м2 | 2 |
| 4 | Сэнс Р-70w U-230V L-ЗООмЗ/ц | ком | 3 |
| 5 | Агаар соруулах сараалж Р150 | ш | 15 |

1. **АГААР СЭЛЭЛТИИН СИСТЕМ ЕС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Агаар соруулах сараалж Р100-200 | ш | 6 |
| 2 | 0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах  тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах | м2 | 187.5 |
| 3 | Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц  бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм | м2 | 187.5 |
| 4 | Агааржуулалтын хоолойн дулаалга | м2 | 12 |
| 5 | ERVQ-В150-1В L-150мЗ/ц 44вт агаар солилцуулагч  төхөөрөмж | ш | 22 |

1. **ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 215 |
| 2 | D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 24 |
| 3 | D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 66 |
| 4 | D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 25 |
| 5 | D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 77 |
| 6 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх,  Ф20мм | м | 239 |
| 7 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх  Ф25мм | м | 66 |
| 8 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх,  Ф32мм | м | 25 |
| 9 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц' бэлтгэх  Ф50мм | м | 77 |
| 10 | Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах | м | 407 . |
| 11 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 61.5 |
| 12 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 73 |
| 13 | Хаах винтель голн d=15мм | ком | 102 |
| 14 | Хаах винтель голч d=20-25мм | ком | 6 |
| 15 | Хаалт голч d=50мм байрлуулах | ш | 5 |
| 16 | 50мм хүртэл голчтой бохир шүүгчтэй хаалт тавих | ш | 3 |
| 17 | Усны тоолуур угсрах ф25 | ш | 1 |

1. **ГАЛЫН КРАН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Галын кран голч d=50мм тавих | ком | 3 |
| 2 | D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 52 |
| 3 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх  Ф50мм | м | 52 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 11 |
| 5 | Хаалт голч d=50мм байрлуулах | ш | 1 |

1. **БОХИРУСНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Ф50мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах | м | 108 |
| 2 | Ф100мм голчтой бохир усны хуванцар хоолой угсрах | м | 96 |
| 3 | Суултуур байрлуулах /почкины хамт/ | ком | 20 |
| 4 | Угаагуур тавих | 1ш | 37 |
| 5 | Ширмэн мойка тавих | ш | 5 |
| 6 | Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах | 1ш | 1 |
| 7 | Холигч байрлуулах | ш | 42 |
| 8 | Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих | 1ш | 3 |
| 9 | -Трап /голч-50мм / тавих | 1ш | 4 |

1. **ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Оролтын ерөнхий самбарыгугсрах 2000\*800\*500 | ком | 1 |
| 2 | Ерөнхий самбарыг угсрах 1000\*800\*400 | ком | 2 |
| 3 | Автомат сэлгэн залгагчтай хуваарилах самбарыг угсрах  1000\*800\*300 | ком | 1 |
| 4 | Ерөнхий самбарыг угсрах 1000\*800\*400 Автомат сэлгэн  залгагчтай | ком | 2 |
| 5 | Хуваарилах самбарыг угсрах 1000\*800\*300 | ком | 1 |
| 6 | Удирдлагын самбар угсрах | ком | 1 |
| 7 | Ослын самбар угсрах 560\*490-\*145 | ком | 1 |
| 8 | Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах | ком | 4 |
| 9 | 60 вт ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч | ширхэг | 6 |
| 10 | 28 вт сүүн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч | ширхэг | 44 |
| 11 | 1\*36 Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IР20 | ширхэг | 86 |
| 12 | 1\*18 Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IР20 | ширхэг | 24 |
| 13 | 3x18Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IР20 | ширхэг | 175 |
| 14 | 1x8 вт өөр дээрээ батерейтэй ГАРАХ гэрэлтүүлэгч  суурилуулах | ш | 8 |
| 15 | Далд угсрах унтраалга тавих | ширхэг | 58 |
| 16 | Хоёрлосон унтраалга далд тавих | ширхэг | 27 |
| 17 | Хамгаалалттай унтраалга тавих | ширхэг | 4 |
| 18 | Газардуулгын хамгаалалттай розетка тавих | ширхэг | 112 |
| 19 | Газардуулгын хамгаалалттай хос розетка тавих | ширхэг | 36 |
| 20 | Унтраалга розетк хайрцаг | ш | 238 |
| 21 | Утас салбарлах хайрцаг | ш | 285 |
| 22 | 20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 3000 |
| 23 | 25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 25 |
| 24 | 32-40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 290 |
| 25 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-  р утас сүвлэх | м | 1500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 26 | 2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай  дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 3000 |
| 27 | 4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1 -  р утас сүвлэх | м | 1200 |
| 28 | 4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай  дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м \* | 2300 |
| 29 | 6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р  утас сүвлэх | м | 90 |
| 30 | 6мм2 хүртэл нийлмэл огглолтой нэг ба олон судастай  дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 110 |
| 31 | 10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-  р утас сүвлэх | м | 100 |
| 32 | 10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай  дараагийн утас бүрийг сүвлэх | м | 200 |
| 33 | 1х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель | м | 250 |
| 34 | 100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн  газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх | м | 50 |
| 35 | 50\*50\*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар  ажилгаагаар зоох | ш | 12 |
| 36 | Аянгын буулт гагнаж, холбох угсрах | м | 410 |
| 37 | 100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд  угсрах | м | 250 |
| 38 | Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн  хөрсөнд гараар ухах | мЗ | 40 |
| 39 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | мЗ | 40 |
| 40 | 16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 130 |

1. **ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Телефон- розетка тоосгон хананд суурилуулах | ш | 25 |
| 2 | Телефоны утас utp 2x2x0.5 | 100м | 5 |
| 3 | Холбооны хувиарлах хайрцаг байрлуулах /тоосгон хана/ | ш | 3 |
| 4 | Тосон кабель | м | 40 |
| 5 | бОхэрэглэгчтэй электрон автомат телефон станц угсрах | ш | 2 |

1. **КОМПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Компьютерийн сүлжээний утас угсрах | м | 500 . |
| 2 | Далд розетка тавих | ширхэг | 25 |
| 3 | Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж switch 16  port | ш | 2 |
| 4 | Компютерийн сүлжээний холболтын төхеөрөмж switch 8  port | ш | 1 |
| 5 | Интернетэд хувиргагч төхөөрөмж | ш | 1 |

1. **КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Коаксаль кабель угсрах | 100м | 1 |
| 2 | Кабелийн телевизорын розетка | ш | 6 |
| 3 | Өсгүүрийг суурилуулах, тохируулах | ш | 1 |
| 4 | Кабелийн телевизийн салбарлагч суурилуулах | ш | 2 |

1. **ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах | ш | 13 |
| 2 | Ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэц ,иж бүрэн суурин  компьютер дэлгэцийн хамт LED-24" | ш | 1 |
| 3 | Хамгаалалтын дохиололын хүлээн авах станц угсрах  NVR, | ш | 1 |
| 4 | Холболтын утас | 100м | 8 |
| 5 | Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж switch 16  port | ш | 1 |

1. **ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 20 чиглэлд | ком | 1 |
| 2 | Утаа .дулаанаар ажилладаг мэдээлэгч | ш | 112 |
| 3 | Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах | ш | 1 |
| 4 | Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч | ш | 5 |
| 5 | Дуут дохио өгөгч угсрах | ш | 5 |
| 6 | Холболтын утас | м | 1800 |

1. **ЧАНГА ЯРИГЧ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Радионы утас монтажлах | ЮОм | 10 |
| 2 | Чанга яригчийн системийн удирдлагын пульт / холигч  өсгөгч бүс сэлгэгч, МРЗ, CD тоглуулагч / | ком | 1 |
| 3 | Чанга яригч угсрах | ш | 3 |
| 4 | Удирдлагын микрофон / бүс сонгох боломжтой/ | шир | 1 |

1. **БУСАД МАТЕРИАЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Давхрын самбар угсрах 500x600x130 | ш | 3 |
| 2 | 16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 3400 |
| 3 | 22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 1100 |
| 4 | 50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах | м | 60 |
| 5 | Холболтын төмөр хайрцаг гаск | ш | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч | шир | 1 |

1. **ГАДНА ДУЛААН АЖИЛ- ТРАСС -123.5М**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Шудуу механизмаар ухаж овоолох | мЗ | 352 |
| 2 | Гараар ухах | мЗ | 10.6 |
| 3 | Ул бетон бэлтгэл хийх м150 | мЗ | 19.9 |
| 4 | Сувгийн бетон хана цутгах | мЗ | 17 |
| 5 | Оп-1 бетон дэр суурилуулах | ширхэг | 202 |
| 6 | Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх 10 /1400\*1000/ 1м | ш | 115 |
| 7 | Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх9/1300\*1000/ 1м | ш | 9 |
| 8 | Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 100 мм | км | 0.068 |
| 9 | Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм | км | 0.1852 |
| 10 | Сувагт яндан хоолой тавих 45мм | км | 0.0178 |
| 11 | Сувапг яндан хоолой тавих 57мм цайрдсан | км | 0.033 |
| 12 | Сувагт яндан хоолой тавих 45мм цайрдсан | км | 0.135 |
| 13 | Сувагт яндан хоолой тавих 32мм цайрдсан | км | 0.102 |
| 14 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 111.71 |
| 15 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 132 |
| 16 | Бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх | мЗ | 198 |
| 17 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | мЗ | 34.9 |
| 18 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн  хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах | мЗ | 130 |
| 19 | Буцааж булсан шороог өндөр бүтээмжтэй хийн  тромбовкоор нягтруулах | мЗ | 796 |

1. **БУУЛГАХ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Гадна сувгийн хавтан 1.5 м2 хүртэл ховхолж авах | хавтан | 83 |
| 2 | Цутгамал сувгий бетон задлаж буулгах | мЗ | 10.9 |
| 3 | 100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах | м | 96 |
| 4 | Цутгамал худгийн бетон хана таг ул задлаж буулгах | мЗ | 8.2 |

34. ДХ-16 ХИЙХ АЖИЛ 2500X2500X2000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Бетон бэлтгэл хийх м100 | мЗ | 0.625 |
| 2 | Худгийн бетон хана цутгах м150 | мЗ | 8.75 |
| 3 | Төмөр бетон угсармал хавтан таг 2500\*2500 | ш | 1 |
| 4 | 2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах | м2 | 2 |
| 5 | Ширмэн тагтавих | ш | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг  битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 25 |
| 7 | Шат гишгүүр темөр байрлуулах | тн | 0.04 |
| 8 | Бембөлгөн ган кпапан ба фланцын голч d=150мм тавих | ш | 2 |
| 9 | Бөмбөлгөн ган кпапан ба фланцын голч d=100мм тавих | ш | 2 |
| 10 | Бөмбөлгөн ган кпапан ба фланцын голч d=70мм тавих | ш | 1 |
| 11 | Бөмбөлгөн ган клапан голч d=50мм тавих | ш | 3 |
| 12 | Бөмбөлгөн ган клапан голч d=32-40мм тавих | ш | 2 |
| 13 | Ус буулгагч хаалт голч d=20-25мм тавих | ком | 10 |
| 14 | Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах | м | 5 |
| 15 | Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах | м | 6 |
| 16 | Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах цайрдсан | м | 2 |
| 17 | D=50мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах | м | 4 |
| 18 | D=40мм голчтой цайрдсан ган яндан угсрах | м | 4 |
| 19 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 20 |
| 20 | Яндан хоолойг шилэн хавтангаар дулаалах | м2 | 20 |

35. ДХ-1 ХИЙХ АЖИЛ 2500X3000X2000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Бетон бэлтгэл хийх м100 | мЗ | 0.75 |
| 2 | Худгийн бетон хана цутгах м150 | мЗ | 9.625 |
| 3 | Төмөр бетон угсармал хавтан таг 3000\*2500 | ш | 1 |
| 4 | 2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах | м2 | 2 |
| 5 | Ширмэн тагтавих | ш | 2 |
| 6 | Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг  битум түрхлэгээр 2 үе хийх | м2 | 28 |
| 7 | Шат .гишгүүр төмөр байрлуулах | тн | 0.04 |
| 8 | Бөмбөлгөн ган кпапан ба фланцын голч d=70мм тавих | ш | 4 |
| 9 | Бөмбөлгөн ган клапан голч d=40мм тавих | ш | 4 |
| 10 | Бөмбөлгөн ган клапан голч d=32мм тавих | ш | 2 |
| 11 | Ус буулгагч хаалт голч d=25мм тавих | ком | 10 |
| 12 | Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах | м | 4 |
| 13 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 4 |
| 14 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 4 |
| 15 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 20 |
| 16 | Яндан хоолойг шилэн хавтангаар дулаалах | м2 | 20 |

**36. КОМПЕНСАТОР, ҮХТ, ЭӨ-Н АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Гараар ухах | мЗ | 15 |
| 2 | Ул бетон бэлтгэл хийх м100 | мЗ | 2.2 |
| 3 | Сувгийн бетон хана цутгах | мЗ | 2.2 |
| 4 | Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ 9 1м | ш | 15 |
| 5 | Төмөр дам нуруу, угсрах | тн | 0.06 |
| 6 | Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл  хөдлөх тулгуур бэлтгэх | тн | 0.16 |
| 7 | П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=80 мм | ш | 1 |
| 8 | П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм | ш | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=100 мм | ш | 2 |
| 10 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 8.9 |
| 11 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 10.51 |
| 12 | Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах | мЗ | 2.6 |
| 13 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м  зайд түрэх | мЗ | 15 |

1. **ГАДНА ДУЛААНТАЙ СУВАГТ ХАМТ УГСРАХ ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Сувагт яндан хоолой тавих 32мм цайрдсан | км | 0.084 |
| 2 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 12.7 |
| 3 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 14.96 |
| 4 | Фланц ба арматурын голч d=32мм байрлуулах | ш | 2 |
| 5 | Ус буулгагч хаалт голч d=25мм тавих | ком | 2 |

1. **ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах | м | 6 |
| 2 | Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах | м | 10 |
| 3 | D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 10 |
| 4 | D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 20 |
| 5 | D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах | м | 15 |
| 6 | Яндангийн голч-32-40мм бэлдэц бэлтгэх | м | 35 |
| 7 | Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм | м | 10 |
| 8 | Отвод ф76мм угсрах | ком | 6 |
| 9 | Цахилгаан хаалт голч с)=70мм байрлуулах | ш | 1 |
| 10 | Битүү таг ф125мм угсрах | ком | 2 |
| 11 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=70мм байрлуулах | ш | 6 |
| 12 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах | ш | 2 |
| 13 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм тавих | ком | 2 |
| 14 | Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм тавих | ком | 2 |
| 15 | Гурвалсан кранттай монометр | ш | 20 |
| 16 | Төмөр гэртэй термометр | ш | 20 |
| 17 | Дулааны электрон тоолуур угсрах ф40 | ш | 1 |
| 18 | Холигч насос, g=9.6мЗ/ц h=12 | ш | 1 |
| 19 | 70мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих | ш | 2 |
| 20 | Балансын хаалт голч d=32мм тавих | ком | 6 |
| 21 | Балансын хаалт голч d=20-25мм | ком | 2 |
| 22 | Яндангийн шилжвэр голч-40/125-ф70мм угсрах | ком | 4 |
| 23 | Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах | м2 | 15 |
| 24 | Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар  бүрэх | м2 | 17 |

1. **0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Кабелийн шуудууг гараар ухах | мЗ | 15.5 |
| 2 | Шуудууны нүхийг эргүүлж булах | мЗ | 13.2 |
| 3 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 50 |
| 4 | Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБбШв 3\*50+1\*25  мм2 | м | 260 |
| 5 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 50 |
| 6 | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз  дэвсэх | км | 0.05 |
| 7 | 50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах | ш | 32 |
| 8 | 100 хүртэл голчтой хуванцар хоолой | 1 м | 24 |
| 9 | Ухаалаг тоолуур угсрах 380 5а | ш | 4 |
| 10 | Гүйдлийн трансформатор угсрах 150/5а | ш | 12 |
| 11 | 3 фазын диф автомат ВА88-40 ЗР -160А | ширхэг | 4 |
| 12 | Ппни-160а гал хамгаалагч угсрах | иж бүр | 12 |
| 13 | 0,4 кв-ын р-31 200а маягийн салгуур угсрах | ширхэг | 4 |

1. **ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ.БУСАД КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Кабелийн шуудуу гараар ухах | мЗ | 61 |
| 2 | Шуудуу эргүүлж булах | мЗ | 59 |
| 3 | Х/ц голтой, кабелийг шуудуунд сунгах АВБбШв 4\*6 мм2 | м | 400 |
| 4 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх | м | 220 |
| 5 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх | м | 220 |
| 6 | Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз  дэвсэх | км | 0.22 |
| 7 | Гэрэлтуулгийн суурийн нух гараар ухах | мЗ | 3.6 |
| 8 | Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах | мЗ | 3.6 |
| 9 | Гагнасан сараалж хэлбэрийн анкерын боолт суулгах  бетондох | тн | 0.08 |
| 10 | Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч  угсрах / 3.5м, 50Вт чадалтай лэд гэрэлтүүлэгчтэй/ | ш | 16 |
| 11 | Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах | ком | 1 |
| 12 | 100 хүртэл голчтой хуванцар хоолой | 1 м | 96 |
| 13 | Мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн  газардуулгын шинийг угсрах | м | 32 |

1. **ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Тулгуурын шонгийн нүх гараар ухах | мЗ | 12 |
| 2 | Тулгуурын нүх эргүүлж булах | мЗ | 11.4 |
| 3 | Тулгуур угсарч босгох | ш | 3 |
| 4 | Агаараар татах тросстой физик кабель jp10\*2\*0.5 | 100м | 1.5 |
| 5 | Агаараар татах тросстой шилэн кабель | 100м | 1.5 |
| 6 | Дан зогсуурыг байрлуулах | 1 ширхэг | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 | Төгсгөлийн муфт угсрах fdf | ш | 2 |
| 8 | Кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж | ш | 2 |

1. **АВТОЗАМЫН АСФАЛЬТОН ТАЛБАЙН АЖИЛ-1306,8М2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор  тэгшлэх | м2 | 1306.8 |
| 2 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй  шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 523 |
| 3 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог  автосамосвалд ачиж авч ирэх | мЗ | 196 |
| 4 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд нэмэх  хөрсийг түрж тэгшлэх | мЗ | 196 |
| 5 | 15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | мЗ | 196 |
| 6 | Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг  тохижилтын ажилд/ | 1мЗ | 91.5 |
| 7 | Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/ | 1у/м | 299.2 |

1. **ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ ЯВГАН ЗАМ-1112.1М2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор  тэгшлэх | м2 | 1112.1 |
| 2 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй  шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 222.4 |
| 3 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог  автосамосвалд ачиж авч ирэх | мЗ | 111.2 |
| 4 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд нэмэх  хөрсийг түрж тэгшлэх | мЗ | 111.2 |
| 5 | 15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | мЗ | 111.2 |
| 6 | Явган зам хавтангын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх | 1мЗ | 33 |
| 7 | Явган зам хавтангаар хийх | 1м2 | 1112.1 |
| 8 | Явган хүний замын хашлага тавих | 1у/м | 461.3 |

1. **БЕТОН ТАЛБАИ РЕЗИНЭН БУДАГ -1315.3М2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор  тэгшлэх | м2 | 1315.3 |
| 2 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор тохиромжгүй  шороог автосамосвалд ачих | мЗ | 263 |
| 3 | 0.65мЗ багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог  автосамосвалд ачиж авч ирэх | мЗ | 132 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд нэмэх  хөрсийг түрж тэгшлэх | мЗ | 132 |
| 5 | 15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах | мЗ | 132 |
| 6 | Цемент бетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх 10см | 1мЗ | 132 |
| 7 | Бетон шалыгтусгай зориулалтын / резинэн / будгаар будах | м2 | 1315.3 |

1. **НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ-909.9М2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх | м2 | 909.9 |
| 2 | 15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих  хөрсийг бэлтгэх | м2 | 909.9 |
| 3 | Зүлэг үрээр тарих | м2 | 909.9 |

1. **ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | Хогийн сав суурилуулах | ш | 4 |
| 2 | Сандал суурилуулах | ш | 8 |

1. **САРАВЧНЫ АЖИЛ 2 Ш**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Гүйцэтгэх ажлын нэр** | **Хэмжих нэгж** | **Тоо хэмжээ** |
| 1 | 2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн  хөрсөнд гараар ухах | мЗ | 0.9 |
| 2 | Саравчний шон чигжиж цутгах м100 | мЗ | 0.9 |
| 3 | Саравчны модон хийц угсрах | мЗ | 3.5 |
| 4 | 05 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах | м2 | 26 |
| 5 | Шалны дэр мод тавих | м2 | 26 |
| 6 | Шал тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах  /лазур/ | м2 | 26 |
| 7 | Гоёлын наадаг чулуутай хар цаасаар дээврийг бүрэх | м2 | 40 |

..oOo..