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 паркетхулдаасны 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 бахасах 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 3үе, 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 шороогавтосамосвалд 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 шороогавтосамосвалд 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 шороогавтосамосвалд 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..