

XIII.1.1.267 “Дотуур байрны барилга, 150 ОР /Хөвсгөл, Цэцэрлэг сум/

1. БАРИЛГА УГСРАЛТ

1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 бэгтаамжгай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3300.19
2	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	106.46
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	68.39
4	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3248.61
5	Суурийн доорхи хөрсийг 30 см зузаан үеээр нягтруулах	м3	128.74
6	Цэвдэг хөрсийг 0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	3419.59

2. СУУРИЙН АЖИЛ

1	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	18.24
2	Бетон шахах шахуургаар суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	48.64
3	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	1.2449
4	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хуртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	61.66
5	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	14.557
6	Довжоог төмөр бетон гишгүүр, пандусын хамт цутгах В20	м3	7.86
7	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.3527
8	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	638.3
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	136.4

3. БАГАНА, ДАМ НУРУУ, ЦУТГАХ АЖИЛ

1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20	м3	64.5
2	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	14.253
3	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	140.7
4	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	2.9693

5	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В20	м3	29.88
6	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	-0.2245
7	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон парапет цутгах В20	м3	23.8
8	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	2.742
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	258.88
4. ШАТНЫ АЖИЛ			
1	Төмөр бетон шат талбай, гишгүүрийм хамт цутгах В20	м3	3.2
2	Шат арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	0.1594
3	Бегонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах /Суулгах нарийвч/	тн	0.094
4	Нийлмэл шатны хайс угсрах	тн	1.0344
5	Суурийн доор бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	0.121
6	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	0.32
7	Гадна шат угсрах /Галын шат/	тн	2.5485
8	Шатны доороос заслал хийх	м2	34.06
9	Шатны доороос эмульсэн будгаар будах	м2	34.06
10	Шат. шатны талбай . цонх ба тагны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.984
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.641
5. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
1	Бетон шахах шахуургаар -0.08 хучилт цутгах В20	м3	110.4
2	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	8.405
3	Бетон шахах шахуургаар 1-р давхрын хучилт цутгах В20	м3	108.3
4	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	8.295
5	Бетон шахах шахуургаар 2-р давхрын хучилт цутгах В20	м3	110.4
6	Арматурчлах /нормоос илүү зөрүү нь/	тн	8.405
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	329.1
6. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ			
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	696
2	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга б=200мм хийх	м2	696
3	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга б=120мм хийх	м2	696
4	Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	696
5	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	696
6	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	696

7	Дараагийн үе тутамд нэмэх	м2	696
8	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хийх	м2	696
7. ШАЛНЫ АЖИЛ			
1	XPS Хөөсөнцөр дулаан тусгаарлалт хийх б=100мм	м2	816.2
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1253.5
3	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	5013.96
4	Шалны 1 үе ус тусгаарлагч хийх	м2	1253.5
5	Хөөсөнцөр дулаан тусгаарлалт хийх б=10мм	м2	686.38
6	Паркетан шал хийх	м2	686.38
7	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	141.43
8	1 м2-д 4-хүртэл ширхэг гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	393.7
9	Тосон будгаар гараар будах	м2	48.46
8. ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар ерөх	м3	225.53
2	Дотор 240мм-н хана хөнгөн блокоор өрөх	м3	66.83
3	Ердийн тоосгоор 250мм-ийн салхивчийн яндангийн өрлөг өрөх	м3	4.35
4	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх / дотор талд /	м2	879.56
5	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.708
6	Я-15 12.14 ялуу угсрах	ш	50
7	Я-18 12.14 ялуу угсрах	ш	24
9. ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
1	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц1 8-1.7/	блок	40
2	Пластмасан цонх гараар угсрах /Ц5.3-1.7/	блок	1
3	Пластмасан цонх гзраар угсрах /Ц1.7-1.2/	блок	2
4	Вакум Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	135.18
5	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	47.82
6	Шал таазанд ховил суулгаж 2м2 аас дээш талбайтай цул хатжуулсан шилэн хана угсрах	м2	57.05
7	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	2
8	3.6м2 хуртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	3

9	Дотор хананд 2.1x0.9м талбайтай хаалга усрах	м2	54.81
10	Дотор хананд 2.1x0.8м талбайтай хаалга усрах	м2	18.48
11	Дотор хананд 2.1x1,0м талбайтай хаалга усрах	м2	4.2
12	Дотор хананд 2.1x0.6м талбайтай хаалга усрах	м2	12.6
13	Дотор хананд 2.1x1.2м талбайтай хаалга усрах	м2	12.6
14	Шилэн хаалга 2.72x2.5м угсрах	ш	2
15	Хаалганд цоож суулгах	ш	64
16	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	116.69
10. ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
1	Таазны гадаргууд 3 р тэгшилгээ засал хийх	м2	1251.17
2	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	904.87
3	Хөнгөн цагаан рамтай 60x60 хэмжээтэй дүүжин тааз угсрах	м2	346.3
4	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	3040
5	Дотор амалгаа тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	113.56
6	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	113.56
7	Ус чийгэнд тэсээртэй эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	2535
8	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	505
9	Плитаны чигжээс	м2	505
10	00 тусгаарлах өнгөт ДСП хана хийх	м2	58.48
11. ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
1	Хана гадна талаас хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	786.24
2	Гадна ханын гөлгөр гадаргууг нийлмэл зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	786.24
3	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	774.94
4	Гадна ханыг металл хавтанцараар өнгөлөх	м2	11.3
5	Гадна амалгаанд дэвсгэр шавардлага хийх	у/м	292
6	Гадна амалгаанд эмульсэн будгаар будах	м2	175.2
12. БУСАД АЖИЛ			
1	Бетон хаяавч цутгах м50-75	м3	12.3
2	Хаяавч бетон дээр 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	123
3	Парапет цайрдсан төмрөөр бүрж хадах	м2	98.4

4	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	16.29
5	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	12.3
2. ДОТОР ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ			
№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1. ХАЛААЛТ СИСТЕМ			
1	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	39
2	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	25
3	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	25.4
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	2.3
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	50.7
6	PE хуванцар хоолой ф16мм	м	1431.4
7	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	39
8	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	39.4
9	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25.4
10	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	2.3
11	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50.7
12	D=70мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11.8
13	Хий авагч хаалт ф 15	ш	14
14	Ус юүлэгч вентиль ф15	ш	14
15	Ус юүлэгч вентиль ф25	ш	2
16	Баланслагч хаалт Ф20мм	ш	2
17	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	10
18	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	4
19	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	2
20	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	2
21	Бөмбөлгөн хаалт Ф65мм	ш	4
22	Хуваарилах холлектор 4 гаргалгаатай	ш	2
23	Хуваарилах коллектор 5 гаргалгаатай	ш	4
24	Хуваарилах коллектор 6 гаргалгаатай	ш	6
25	Хуваарилах коллектор 7 гаргалгаатай	ш	1
26	Хог шүүгч Ф25мм	ш	26
27	Коллекторын таслах хаалт ф25	ш	26
28	Н винтель	ш	58
29	Панелан ган радиатор 22-30140	ш	2
30	Панелан ган радиатор 22-50100	ш	19

31	Панелан ган радиатор 22-50120	ш	4
32	Панелан ган радиатор 22-5040	ш	9
33	Панелан ган радиатор 22-5060	ш	2
34	Панелан ган радиатор 22-5080	ш	19
35	Панелан ган радиатор 33-30140	ш	2
36	Панелан ган радиатор 33-50120	ш	1
37	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	27.96
38	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм хүртэл	м	401
2.ХОЛИГЧИЙН НАСОСНЫ УЗЕЛЬ			
1	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	16
2	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	16
3	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	ш	4
4	Температур тохируулах хаалт TCV Ф15мм	ш	1
5	Даралт тохируулах хаалт DPCV Ф15мм	ш	1
6	Үл буцах хаалт Ф40мм	ш	1
7	Хог шүүгч Ф50мм	ш	1
8	Холигч насос G=3.6м3/ц Н-10м	ш	2
9	Манометр	ш	6
10	Термометр	ш	2
11	Ус зөөлрүүлэх цахилгаан соронзон төхөөрөмж Hydro FIL	ш	1
3.АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ			
1	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	94.25
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	14.04
3	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 45 градустай бэлдэж хийх, хоолойн голч d=315мм	ш	35
4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн евдгөвчийг 90 градустай бэлдэж хийх. хоолойн голч d=315мм	ш	30
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	7
6	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн гурвалжлагч бэлдэж хийх, хоолойн голч d=315 мм	ш	21

7	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх хоолойн голч d=315мм	ш	26
8	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх.эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	2
9	Агаар өгөх сараалж Ф125мм	ш	7
10	Агаар өгөх сараалж Ф160мм	ш	21
11	Агаар өгөх сараалж Ф200мм	ш	6
12	Сэнстэй сараалж Ф150мм	ш	26
13	Сэнс СК150С L=500м3/ц	ш	11
14	Сэнс СК200С L=1000м3/ц	ш	1
15	Сэнс СК350С L=1500м3/ц	ш	1
16	Сэнс RP40-20/40-4D L=1800м3/ц угсрах	ком	1
17	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	26.9
3. ДОТОР ЦЭВЭР БОХИР УС			
1. БОХИР УСНЫ ШУГАМ			
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	35
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	37
3	Хоолойн дулаалга ф50	м2	5.495
4	Хоолойн дулаалга ф100	м2	11.618
5	Суултуур	ком	17
6	Угаагуур	ком	21
7	Тосгуур	ком	5
8	Хөтөвч тавих	1ш	7
9	Подцонтой шүршүүр	ш	7
10	Т рап Ф50мм	1ш	4
11	Трап Ф100мм	ш	1
12	Тос баригч	1ш	1
2.ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ			
1	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	142
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	49
3	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	113
4	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	14
5	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15
6	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	49

7	Вөмбөлгөн хаалт ф15	Ш	26
8	Бөмбөлгөн хаалт ф20	Ш	2
9	Бөмбөлгөн хаалт ф25	Ш	2
10	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	Ш	9
11	Услах кран ф15	Ш	4
12	Услах кран ф25	Ш	2
13	Галын кран d=50мм таенх	КОМ	4
14	Ерөнхий ус хэмжигч Ф25мм	Ш	1
15	Манометр	Ш	1
3. ХАЛУУН УСНЫ ШУГАМ			
1	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	М	200
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	23
3	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	М	164
4	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	М	27
5	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	М	9
6	Бөмбөлгөн хаалт ф15	Ш	10
7	Бөмбөлгөн хаалт ф20	Ш	5
8	Бөмбөлгөн хаалт ф32	Ш	1
9	Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм	Ш	2
10	Хог шүүгч Ф15	Ш	2
11	Үл буцах клапан Ф15мм	Ш	2
12	Эргэлтийн насос Q=0.1м3/ц Н-12м	Ш	2
13	Эзэлхүүний ус халаагч 3квт	Ш	1
14	Эзэлхүүний ус халаагч 5квт	Ш	2
4. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ			
1. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ			
1	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар ЕС-1 угсрах	Ш	1
2	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар ЕС-2 угсрах	Ш	1
3	Хүчний хуваарилах самбар ХС1	Ш	1
4	3 фазын тоолуур угсрах	Ш	3
5	Ослын гэрэлтүүлгийн ОГС самбар	Ш	1
6	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГГС-1 угсрах	Ш	1
7	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1,2 угсрах	Ш	2
8	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар ГС-1-4	Ш	4

9	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP44 угсрах	ш	7
10	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг IP44 угсрах	ш	6
11	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч IP20 угсрах	ш	9
12	Дүүжин таазанд LED нүдэн гэрэлтүүлэгч 14вт	ш	57
13	Таазанд тоноглох люминсцент гэрэлтүүлэгч 2x28вт угсрах	ш	66
14	Таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан люминсцент гэрэлтүүлэгч 2x28вт угсрах	ш	7
15	Дүүжин таазанд LED нүдэн гэрэлтүүлэгч 34вт 60x60мм	ш	47
16	Хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан LED чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг 30вт IP44 угсрах	ш	6
17	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7
18	Цэнэг хуримтлуулах аварийн гэрлийг суурилуулах	ш	3
19	Далд угсрах нэг туйлт унтраалга тавих	ш	48
20	Далд угсрах 2 даралтат унтраалга тавих	ш	4
21	Ил тавих нэг туйлт унтраалга	ш	14
22	Ил тавих хоёр туйлт унтраалга	ш	8
23	Далд тавих газардуулагч контакттай хобрлосон розетка	ш	95
24	Ил тавих газардуулагч контакттай тагтай розетка	ш	24
25	Шаланд тавих газардуулагч контакттай тагтай розетка	ш	3
26	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	157
27	Унтраалга розетка салбарлах хайрцаг угсрах	ш	196
28	1x2.5мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	8700
29	1x4мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	4000
30	1x6мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	300
31	1x10мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	700
32	1x16мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	200

33	4x95+1 x50мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	10
34	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	4250
35	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	100
36	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	250
37	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	70
38	Гал дэмждэггүй ПВХ хуванцар хоолой Ф32мм	м	20
39	25x4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	140
40	40x4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	170
41	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм суулгах	м	250
42	Аянга хулаан авагчийг бэхлэх хавтан хавчаараар бэхэлж тавих /тусгаарлагч дэр/	ш	85
43	Босоо электрод л=3м	ш	18
44	Кабелийн тавиур 300x100мм L=3м угсрах	ш	20
45	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	1
46	Контактор КМИ10910 9А угсрах	ш	2
47	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	4.269
48	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.06

5. ДОТОР ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ

1. ХОТЫН ТЕЛЕФОН

	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Патч панель 16 port	ш	3
2	Телефоны хуваарилах хайрцаг байрлуулах	ш	2
3	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бурхүүлтэй 2 судастай утас /ердийн/ UTP-2x2x0.5	100м	11

4	Телефоны хэрэглэгчийн разетка RJ-11	ш	30
2. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ			
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж ONU суурилуулах	ш	1
2	Кабелийн телевизийн өсгөгч суурилуулах MIG-750	ш	1
3	Кабелийн телевизийн гол сапбарлагч	ш	5
4	Хананд далд суурилуулах кабелийн телевизын үүр /розетка/	ш	28
5	Кабелийн телевизерийн коаксаль кабель RJ-9	100м	0.5
6	Кабелийн телевизерийн коаксаль кабель RG-7	100м	10
3. ИНТЕРНЭТ КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ			
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж байрлуулах FDF	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /switch/ 8порт	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /switch/ 16порт	ш	1
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /switch/ 24порт	ш	1
5	Компьютерийн сүлжээний разетка RJ45	ш	32
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас угсрах UTP Cat6	100м	14.5
4. ГАЛЫН БОЛОН ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛОЛ			
1	Галын дохиололын хулээн авах станц угсрах	ш	1
2	Утаа мэдрэх хаяглагддаг галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах ДИП-34А-03	ш	55
3	Галын дохиоллын вертикал дулаан мэдрэгч угсрах	ш	3
4	Галын дохиоллын дуут дохио өгөгч угсрах SIM-LD 95	ш	5
5	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/ I=100мка Rx-1,1ком	ш	5
6	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай утас угсрах	100м	8.5
5. АЖИГЛАЛТЫН ДУРАН			
1	Ажиглалтын камер бичигч NVR 2ТВ. 12CH төхөөрөмж угсрах	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /Switch/ 16порт	ш	1
3	Ажиглалтын дэлгэц LED 21"	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тус-тай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас угсрах UTP-4x2x0.5мм Cat6	100м	5.5

5	Барилгын дотор суурилуулах хяналтын камер ЛР66, 600ТЛ/Ц 3.6мм/	ш	7
6	Барилгын гадна суурилуулах өнцгийн хяналтын камер ЛР66, 600TV1, 3.6мм/	ш	4
6. ЧАНГА ЯРИГЧИЙН СИСТЕМ			
1	Зарлан мэдээлэлийн системийн станц суурилуулах	1 станц	1
2	Чанга яригчуудын чадлым Өсгөгчийг суурилуулах, тохируулах	ш	1
3	Зарлан мэдээлэх системийн микрофон ширээн дээр угсрах	ш	1
4	Таазан угсардаг зарлан мэдээлэгч	ш	10
5	Угсралтын кабель утас	100м	2.5
7. БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
1	Холболтын хайрцаг 800x600x150мм	ш	2
2	20мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1200
3	25мм хуртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1000
4	50мм хуртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	10
5	Холбооны төхөөрөмжүүдийн тоноглох тавиур /rack 24 unit суурилуулж холбох	ш	1
6	Хүчдэл барих төхөөрөмж 3квт	ш	1
7	Кабелийн тавиур 50x200x3000мм угсрах	ш	7
6. ГАДНА ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ			
1. ГАДНА ХОЛБОО			
	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр 2 м хүртэл гүн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	4
2	Шуудуу хунхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.724
3	Шаттай машины тусламжтайгаар шилэн кабелийг тогтоож угфах	1 иж бүр	2
4	Жампер кабель L=8м	ш	2
5	7м төмөр бетон шон босгох	1 шон	2
6	7м төмөр бетон тулгуур багана босгох	1 шон	2

7	Кабелийг баганаар өлгөх зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон шахалттай кабель 12 core	ЮОм	1.8
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулах	1ширхэг	2
9	Медие конвертор угсрах	ш	1
7. ГАДНА ДУЛААН			
1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	143.1
2	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	4.29
3	ШУУДУУ хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	2.85
4	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	142
2. СУВГИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
1	Сувгийн бетон хана цутгах М-200	м3	6.032
2	Сувгийн ул бетон цутгах М-100	м3	5.72
3	Нишний бетон хана цутгах М-200	м3	0.464
4	Нишний ул бетон цутгах М-100	м3	0.6
5	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	19
6	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	117.52
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	12.816
3. ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТ			
1	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.124
2	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах 6=80 мм	ш	2
3	Пенополиуретан дулаалга хийх Ф80мм	м2	34.65
4	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	34.65
5	Ус буулгагч хаалт ф25	ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт Ф80мм	ш	4
7	Суваг суурилуулах үл хөдлөх тулгуурын металл хийц бэлтгэх	тн	0.087
8	Үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	0.84
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	0.84
8. ГАДНА УХАТ			
1. ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА			

1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	852.5
2	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	25.57
3	Хуванцар хоолой дор Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	46.4
4	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	6
5	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	154.8
6	Модон таг угсрах	м2	4.2
7	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах 6-110	м	10
8	Бохир усны HDPE хуванцар хоолой шуудуунд угсрах 6-160	м	145
9	Ф100 мм полиуретан дулаалга	м2	3.454
10	Ф150 мм полиуретан дулаалга	м2	72.848
11	Халаагч термокабель сүвлэх	ш	1
12	Ган гэр хоолой газар дээр тавих хоолойн голч 300 мм	км	0.034
13	Шуудуу хүнхээл нухийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.19
14	90 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	809.8
2. ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ			
1	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган хоолой Ф65 мм угсрах	км	0.07
2	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган хоолой Ф80 мм угсрах	км	0.003
3	Ф65 мм полиуретан дулаалга	м2	16.705
4	Ф80 мм полиуретан дулаалга	м2	0.84
5	Ган юулэх хаалт Ф25мм	ш	1
6	Хий авагч хаалт Ф25мм	ш	1
7	Бөмбөлгөн хаалт Ф65мм	ш	1
8	Галын гидрант h=1450мм	ш	1
9	Гидрантын суурьтай гуравлагч Ф80мм	ш	1
10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.073
11	Шугам хоолойг усаар угаэх. хоолойн голч d - 65мм	км	0.073
9. ГАДНА ЦАХИЛГААН			
1. 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ			
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	104

2	Шуудуу хөрсөөр эргүүлж булах	м3	102.9
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	260
4	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	260
5	Төгсгөвч шахах	ш	16
6	Ган хоолой Ф80мм шуудуунд тавьж угсрах	км	0.036
7	3х95+1х50 мм ² кв кабелийг шуудуунд сунгах	м	545
8	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.26
2. КТПН-1 ИЖ БҮРДМЭЛ ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛ			
1	400кВа чадалтай ТМГ-400кВа трансформатор угсрах	ш	1
2	Хуурай салгуур / РВЗ-10кв /	ш	1
3	Цэнэг шавхагч	ш	1
4	Гал хамгаалагч ПКТ101-10-40-31.5	иж бүрэн	3
5	Оролтын автомат таслуур ВА88-37.3р 400/400а	ш	1
6	Гүйдэлийн хувьсгуур ТОЛ-О.66 400/5А угсрах	ш	3
7	Автомат таслуур ВА88-35.3р 250/250а	ш	4
10. ГАДНА ТОХИЖИЛТ			
1. ГАДНА АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ			
1	Барилга барих талбайг 90 морины хучтэй бульдозероор тэгшлэх	м ²	941.67
2	Хайрган дэвсгэр уе хийх	м ³	47.083
3	Халуун зсфальбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижигтохижилтын ажилд/	1м ³	141.25
4	Замын хашлага тавих /1 х0.3х0.15м/	1у/м	234
2. ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ			
1	Хайрган дэвсгэр уе хийх	м ³	44.188
2	Явган хуний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м ³	35.35
3	Явган хуний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м ² -д 16-50ш хавтан/	1м ²	441.88
4	Явган замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	705
3. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТ			
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м ²	172.7
2	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м ²	172.7