

Завхан аймаг. Улиастай сум. Өлзийт баг. Үйлдвэрийн раойны Гадна цэвэр усны шугам сүлжээний угсралтын ажлын тоо хэмжээ

1. Гадна цэвэр усны шугам нь ф70-ф160мм голчтой дулаалгатай хуванцар болон ф100-ф150мм голчтой цайрдсан ган хоолойтой 25.38км урт байхаар төлөвлөсөн.
2. Цэвэр усны 2-р өргөтгөлийн насос стнацын одоо байгаа насосуудыг өргөтгөн нөдрийн усан сан хуу шахан усан сангаас хэрэглэгчдийг ундны цэвэр усаар хангана.
3. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэр нь төвлөрсөн шугам, сүлжээнээс техникийн нөхцөлийн дагуу хангагдана.
4. Гадна цахилгаан хангамж нь 250кВА-ийн дэд өртөө-1, 0.4-10кВ кабель, ЦДАШ болон 3*50мм² кабель, СИП кабель 3*50+1*35мм², нийт 135м шугамаар цахилгаанаар хангана.

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-1

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газар шорооны ажил /бетон тулгуурын/			
1	Суурийн нүх ухах	М3	120,9
2	Шуудууг гараар засаж ухах	М3	3,62
3	Гараар эргүүлж булах	М3	52,38
Бетон суурь тулгуурын ажил			
1	Бетон тулгуур суурийн хамт цутгах В15	М3	68,52
2	Бетон хийц арматурчлах	тн	1,7
3	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах /СН-1/	тн	0,9
4	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулахүл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	3,2
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	3,2
6	Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	М3	68,52
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	21504,2
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	М3	245,3
3	Шуудууг гараар засч ухах	М3	645,12
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	484
5	Элсэн үе хийх	М3	542,08
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	1626,24
7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	М3	19090,7
8	Сувгийг механизмаар булах	М3	17464,6
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	М3	1871,3
Шугамын угсралтын ажил			
1	150мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0,5086
2	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0,4757
3	Яндан хоолойд пенополуеретан дулаалга хийх /ф-150мм б-5см/	М2	399,2
4	Яндан хоолойд пенополуеретан дулаалга хийх /ф-100мм б-5см/	М2	313,2
5	160мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1846
6	100мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1916,6

7	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=100мм	км	2,39
8	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=150мм	км	2,35
9	Чиг өөрчлөгч d=150мм /хуванцар/	ш	4
10	Чиг өөрчлөгч d=100мм /хуванцар/	ш	7
Цэвэр усны худгуудийн угсралтын ажил			
1	150мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	1км	0,044
2	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	1км	0,0265
3	75мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	1км	0,007
4	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрэх	M2	55,78
5	Усан хангамжийг ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=150мм	ш	4
6	Усан хангамжийг ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=100мм	ш	11
7	Усан хангамжийг ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=80мм	ш	8
8	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=150мм	ш	156
9	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=100мм	ш	84
10	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	52
11	Ган холбох хэрэгсэл d=50-150мм	ш	71
12	Фланцан залгаасны залгаасны хоолой угсрах ф-180мм /богино хоолой/	ш	27
13	Фланцан залгаасны залгаасны хоолой угсрах ф-125мм /богино хоолой/	ш	3
14	Фланцан залгаасны залгаасны хоолой угсрах ф-100мм /богино хоолой/	ш	1
15	Фланцан залгаасны залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	2
16	Агаар гаргагч ф-15мм	ш	7
17	Тоноглолын дулаалга хийх	M2	4
18	Цутгамал бетон ханатай угсрамал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт хуурай хөрсөнд d=2,5x2,5м	ш	2
19	Цутгамал бетон ханатай угсрамал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт хуурай хөрсөнд d=2,5x3м	ш	2
20	Цутгамал бетон ханатай угсрамал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт хуурай хөрсөнд d=2,5x3,5м	ш	3
21	Цутгамал бетон ханатай угсрамал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт хуурай хөрсөнд d=3,0x3,0м	ш	1
22	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500м	ш	1
23	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	13,2
24	Худагт модон таг угсрах	M2	7,92
25	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	M3	0,8
26	Гидранты	ш	1
27	Галын гидрантын суурьтай гуравлагч d=100мм	Ш	1

28	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах /гидрантын босоо шугам/	1км	0,0003
29	Бетон дэр угсрах ОП-1	Ш	23
30	Ус юүлэх d=50мм тавих	ш	2
31	Даралт тохируулагч	Иж бүрдэл	1

Цэвэр усны насос станцын барилгын ажил

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Буулгах ажил			
1	Ган яндан хоолой буулгах	М	83,36
2	Холбох хэрэгсэл буулгах	ш	60
3	Ф600мм хүртэл хаалт буулгах	ш	16
4	Цэвэр усны насос буулгах	ш	3
Шинээр хийх шугамын ажил			
1	Цайрдсан ган яндан ф300мм угсрах	м	8
2	Цайрдсан ган яндан ф200мм угсрах	м	15
3	Цайрдсан ган яндан ф150мм угсрах	м	3
4	Цайрдсан ган яндан ф100мм угсрах	м	13
5	Яндан хоолойг шахаж шалгах	м	39
6	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	39
7	Яндан хоолойг дулаалах	М2	23,71
8	Ширмэн хаалт ф300мм байрлуулах	ш	3
9	Ширмэн хаалт ф200мм байрлуулах	ш	4
10	Ширмэн хаалт ф150мм байрлуулах	ш	3
11	Ширмэн хаалт ф100мм байрлуулах	ш	2
12	Даралт бууруулах хаалт ф200мм байрлуулах	ш	1
13	Цахилгаан хаалт ф100мм байрлуулах	ш	2
14	Хэвлэмэл отвод ф200мм байрлуулах	ш	4
15	Хэвлэмэл отвод ф100мм байрлуулах	ш	4
16	Хэвлэмэл тройник ф300мм байрлуулах	ш	6
17	Хэвлэмэл тройник ф200мм байрлуулах	ш	8
18	Заглушка ф300мм байрлуулах	ш	2
19	Заглушка ф100мм байрлуулах	ш	2
20	Үл буцаах хаалт ф100мм байрлуулах	ш	1
21	Ган фланц ф300мм байрлуулах	ш	8
22	Ган фланц ф200мм байрлуулах	ш	12
23	Ган фланц ф150мм байрлуулах	ш	6
24	Ган фланц ф100мм байрлуулах	ш	8
25	Тоноглолын дулаалга шилэн хөвөнгөөр хийх	М2	10
26	Цэвэр усны блок насос суурилуулах MPC-F 3CR 64-5-1 50Hz	ком	1

Гадна цахилгаан хангамж

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
10кВ-ын ЦДАШ			
1	10кВ-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	3
2	10кВ-ын өнцгийн анкер тулгуур угсарч босгох УА10-4Б	1тулгуур	1
3	10кВ-ын салбарлалтын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ОА10-4Б	1тулгуур	1

4	10кВ-ын төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох АК10-4Б	1тулгуур	1
5	10кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	Км /3 утас/	0,045
6	Тулгуурт хуурай салгуур суурилуулах	ш	1
7	10кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1иж бүрдэл	1
8	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	6,3
9	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	0,026
10	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	0,155
11	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	0,368
12	10кВ-ын шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1тулгуурт	3
13	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	60
14	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаа зоох	ш	12
15	Газардуулгын салбарлагч JBC-01 угсрах	ш	3
16	Хамгаалах хоолой d-30-2,2м	м	6,6
17	Шонгийн нүх гараар ухах	М3	6
18	Шонгийн нүх эргүүлж булах	М3	5,7
19	Газардуулгын шуудуу ухах	М3	16,8
20	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	М3	15,9
АТП-250кВА дэд өртөө			
1	Агаарын дэд өртөөний п хэлбэрийн бетон тулгуурыг угсарч босгох	1тулгуурт	1
2	10/0,4кВ-ын 250кВА чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	Иж бүрэн	1
3	10кВ-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реокторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
4	10кВ-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реокторт хатаалт хийх	ш	1
5	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
6	0,4кВ-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	3
7	10кВ-ын шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1тулгуурт	2
8	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	51
9	16мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	10
10	Шонгийн нүх гараар ухах	М3	1,68
11	Шонгийн нүх эргүүлж булах	М3	1,51
12	Газардуулгын шуудуу ухах	М3	14,28
13	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	М3	13,56
10кВ-ын кабель шугам			
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	М3	16,8
2	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	М3	15,1

3	10кВ-ын хөнгөн цагаан голчтой поливинилхлорид тусгаарлагчтай хуягласан кабель ААБЛУ 3*50мм ² шуудуунд сунгах	м	60
4	10кВ-ын кабельд төгсгөлийн муфтыг тулгуурт байрлуулах	ш	1
5	Кабелийн шонгоос шилжих шилжилтийн муфт 10кВ GUSJ12/50 угсрах	ш	3
6	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	32
7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	32
8	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0,032
0,4кВ шугам			
1	0,4кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54мм ² сип утас татах	км	0,03

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	МЗ	50111,5
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	МЗ	1276
3	Шуудууг гараар засч ухах	МЗ	1503,34
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	МЗ	436,2
5	Элсэн үе хийх	МЗ	523,4
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	МЗ	1570,2
7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	МЗ	47545,6
8	Сувгийг механизмаар булах	МЗ	45975,5
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	МЗ	2042,2
Шугамын угсралтын ажил			
1	160мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	2230
2	100мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	2366
3	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	235
4	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	0,2
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=100мм	км	2,4
6	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=150мм	км	2,23
7	Чиг өөрчлөгч d=150мм /хуванцар/	ш	2
8	Чиг өөрчлөгч d=100мм /хуванцар/	ш	2
9	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d=2,5мх2,5м	ш	1
10	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг, тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d=2,0мх2,0м	ш	2
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	10

2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=2000мм	ш	20
3	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	189,8
4	Худагт модон таг угсрах	M2	14,52
5	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	M3	1,5
6	150мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,012
7	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,006
8	75мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,009
9	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,019
10	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	19
11	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=150мм	ш	5
12	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=100мм	ш	3
13	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	4
14	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	38
15	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	76
16	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	71
17	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=100мм	ш	137
18	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=150мм	ш	110
19	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	125
20	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-180мм /богино хоолой/	ш	33
21	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-125мм /богино хоолой/	ш	33
22	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-100мм /богино хоолой/	ш	4
23	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	46
24	Гидранты	ш	6
25	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах, /гидрантын босоо шугам/	км	0,018
26	Галын гидрантын суурьтай гуравлагч d=100мм	ш	6
27	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	50

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-3

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	M3	40802,1
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	M3	1378
3	Шуудууг гараар засч ухах	M3	1224,06
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	M3	332,6
5	Элсэн үе хийх	M3	399,1
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	M3	1197,36

7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	M3	38177,6
8	Сувгийг механизмаар булах	M3	36980,27
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	M3	2225,4
Шугамын угсралтын ажил			
1	160мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1015
2	80мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	769
3	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1751
4	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	1,75
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=80мм	км	0,8
6	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=150мм	км	1,1
7	Чиг өөрчлөгч d=70мм /хуванцар/	ш	3
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	23
2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=2000мм	ш	5
3	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	124,5
4	Худагт модон таг угсрах	M2	12,32
5	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	M3	1,2
6	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,028
7	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	28
8	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	M2	19,7
9	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	23
10	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	55
11	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	110
12	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	284
13	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=100мм	ш	4
14	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=150мм	ш	72
15	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	162
16	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-180мм /богино хоолой/	ш	22
17	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-100мм /богино хоолой/	ш	12
18	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	123
19	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	78

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-4

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	-------------	------------

Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	61128,9
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	М3	2124,8
3	Шуудууг гараар засч ухах	М3	1833,9
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	489,8
5	Элсэн үе хийх	М3	544,2
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	1632,6
7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	М3	57749,2
8	Сувгийг механизмаар булах	М3	56116,6
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	М3	2835,6
Шугамын угсралтын ажил			
1	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	4812
2	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	4,8
3	Чиг өөрчлөгч d=70мм /хуванцар/	ш	23
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	44
2	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	198,8
3	Худагт модон таг угсрах	М2	19,4
4	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	М3	1,8
5	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,035
6	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	35
7	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	М2	24,4
8	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	8
9	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	70
10	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	146
11	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	283
12	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	134
13	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	151
14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	78

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-5

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	29608,8
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	М3	1312,9
3	Шуудууг гараар засч ухах	М3	888,3
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	238,14
5	Элсэн үе хийх	М3	291,06
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	873,18

7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	M3	27252,3
8	Сувгийг механизмаар булах	M3	26379,07
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	M3	2065,5
Шугамын угсралтын ажил			
1	125мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	698
2	100мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	872
3	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1053
4	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	1,053
5	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=100мм	км	0,872
6	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=125мм	км	0,698
7	Чиг өөрчлөгч d=125мм /хуванцар/	ш	3
8	Чиг өөрчлөгч d=100мм /хуванцар/	ш	2
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	17
2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=2000мм	ш	4
3	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	M2	112,7
4	Худагт модон таг угсрах	M2	9,24
5	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	M3	0,9
6	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,18
7	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	18
8	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	M2	12,7
9	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=150мм	ш	4
10	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	4
11	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	24
12	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	32
13	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	50
14	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=100мм	ш	26
15	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=125мм	ш	52
16	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	63
17	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-150мм /богино хоолой/	ш	15
18	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-125мм /богино хоолой/	ш	9
19	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	39

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-6

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	32331,7
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	М3	868,8
3	Шуудууг гараар засч ухах	М3	969,95
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	252,45
5	Элсэн үе хийх	М3	336,6
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	1009,8
7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	М3	30674,2
8	Сувгийг механизмаар булах	М3	29665,2
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	М3	1320,1
Шугамын угсралтын ажил			
1	100мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1685
2	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	499
3	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	0,5
4	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=100мм	км	1,7
5	Чиг өөрчлөгч d=100мм /хуванцар/	ш	8
6	Чиг өөрчлөгч d=70мм /хуванцар/	ш	1
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	12
2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=2000мм	ш	14
3	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	166,43
4	Худагт модон таг угсрах	М2	11,4
5	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	М3	1,15
6	100мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,001
7	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,016
8	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	16
9	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	М2	11,3
10	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=100мм	ш	1
11	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	5
12	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	23
13	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	46
14	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	47
15	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=100мм	ш	81
16	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	56
17	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-125мм /богино хоолой/	ш	21

18	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-100мм /богино хоолой/	ш	1
19	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	36
20	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	28

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-7

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	13723,4
2	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	М3	470,4
3	Шуудууг гараар засч ухах	М3	411,7
4	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	105,5
5	Элсэн үе хийх	М3	128,9
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	386,8
7	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	М3	12939,5
8	Сувгийг механизмаар булах	М3	12552,7
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	М3	655,1
Шугамын угсралтын ажил			
1	160мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	129
2	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1045
3	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=150мм	км	0,129
4	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=80мм	км	1,045
5	Чиг өөрчлөгч d=70мм /хуванцар/	ш	6
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	8
2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=2000мм	ш	3
3	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	59,26
4	Худагт модон таг угсрах	М2	4,84
5	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	М3	0,5
6	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,009
7	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	9
8	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	М2	6,14
9	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	18
10	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	36
11	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	68
12	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=150мм	ш	14
13	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	48

14	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-125мм /богино хоолой/	ш	3
15	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	39
16	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	18

Гадна цэвэр усны шугамын угсралтын ажил-8

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Газрын ажил			
1	Сувгийн шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор ухаж овоолох	М3	7962
2	Шуудууг гараар засч ухах	М3	208,8
3	Шуудууны ёроол гараар тэгшлэх	М3	52,6
4	Элсэн үе хийх	М3	64,3
5	Шуудууг гараар эргүүлж булах /элсээр/	М3	192,9
6	50см зузаан үеэр өндөх бүтээмжтэй нягтруулагчаар нягтруулах	М3	6126,1
7	Сувгийг механизмаар булах	М3	5933,2
8	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	М3	771,6
Шугамын угсралтын ажил			
1	70мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	1470
2	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах, хоолойн голч d=70мм	км	1,47
3	Чиг өөрчлөгч d=70мм /хуванцар/	ш	5
Цэвэр усны худгийн угсралтын ажил			
1	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг, хуурай хөрсөнд d=1500мм	ш	15
2	Худгийн гадаргууд битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	70,8
3	Худагт модон таг угсрах	М2	6,6
4	Тагны эрдэс хөвөн дулаалга	М3	0,7
5	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	км	0,0125
6	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	12,5
7	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас цилиндрээр бүрж дулаалах	М2	8,4
8	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=70мм	ш	4
9	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d=50мм	ш	22
10	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=50мм	ш	47
11	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=70мм	ш	93
12	Ган яндан хоолойд фланц гагнах, фланцны хоолойн голч d=125мм	ш	4
13	Ган холбох хэрэгсэл d=50-100мм	ш	25
14	Фланцан залгаасны хоолой угсрах ф-70мм /богино хоолой/	ш	37
15	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	26