

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хаалга цонх буулгах	хайрцаг	64
Хамар ханын тоосгон өргийг гараар ухаж буулгах	м3	20.57
Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	1372
Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	29.33
Хуучин будагтай шатны налууны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	15
Паркетэн хавтан шалыг задлаж буулгах	м2	322.3
Чулуун хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	134.4

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Нэг байранд хийх өргийн хэмжээ 5м3 хүртэл	м3	19.1
Дотор ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	318
Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	29.8
Хананд плита наах	м2	29.8

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Плитаны чигжээс	м2	29.8
Тоосго бетон ханын цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	98.7
Шавардсан амалгааг цагаан тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	98.7
Дотор талын шаврын шаврын засварыг шохойн зуурмагаар 20 мм зузаантай хийх 5%	м2	69
Ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	1372
Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	62
Ханын гадаргууд суурь цавуун түрхлэг хийх фактурт өнгөлгөө хийх	м2	1310
Төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	622.95
Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	53.22
Гипсэн таазанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	622.56
Таазны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	29.33
Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	652.28
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	18

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
2 давхар шиллэгээтэй вакуум цонх угсрах	м2	96.25
Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	25.5
Цонхны отлив төмөр хийх	м2	23
Цонх, шилэн хананы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	96.25
Дотор хатжуулсан шилэн хана угсрах	м2	22.7
Дулаалгатай төмөр хаалга Т-1	ш	1
3.6м2 хүртэл талбайтай Дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	5
Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	42.84
Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	42.84
Хаалганд цоож суулгах	ш	21

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шатны налууны гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	15
Шатны налууд эмульсэн будаг хийх	м2	15
Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн	м2	15

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

чанартай будах		
Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	19
Өнгөт металлаар шатны хайс ба бариул хийх	тн	0.225
Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	3.54
Довжооанд гантиг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	39.8
Довжоо пандусны төмөр хайс хийх	у\м	24
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.1
Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.6

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
(цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах	м2	122
Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	302
Гадна ханыг хөөсөнцөр хавтангаар дулаалж чулуун будгаар будах парпедний хэсэгт	м2	94
250мм хүртэл өндөр хөөсөнцөр гоёлын хүрээ суулгаж засал хийх	м2	47
Цонхны амалгааны гадаргууд бэлэн өнгөлгөөний /гоёлын чулуун будаг / хийх 25*15см	м2	68
Гадна багана, саравчны парпедний гадаргууд бэлэн өнгөлгөөний /гоёлын чулуун будаг / хийх	м2	29

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	502
Гадна ханын гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	502
Гадна ханын гадаргууд астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	502
Барилгын гөлгөр гадна хана усан цийдэм будгаар будах	м2	502
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	3.7

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	486
Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	486
Эрдэс хөвөн хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200mm	м2	486
Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	486
Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	17010
Парпедний тоосгон хана буулгах	м3	20.1
Парпедний тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	10.62
Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	18.5
Бэхэлгээний анкер	тн	0.15
Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	558

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Цэвэр банзан эмжээр хадах \карниз\	м2	94
Банзан эмжээр \карниз\ тосон будгаар будах	м2	94
Төмөр шат хийх	тн	0.12
Шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.12
Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	695
Салхивчин яндан барих	м3	3.6
Пийшинг шавар зуурмагаар шавардах	м2	6
Шавардлагатай хана шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	6
Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	2
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	27.2

ШАЛНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор тусгаарлалт хийх	м2	690.26
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 50mm	м2	6.9
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	41.6
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 40mm чулуу	м2	134.4

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм	м2	537.6
Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	134.4
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх 40mm паркет	м2	322.3
Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	1289.2
Паркетэн шал хийх	м2	322.3
Хуучин царсан шалыг өнгөлөх/соёлын заал тайз/	м2	242
Будаггүй модон шалыг 2 үе лалдах	м2	242
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	22

Нийгмийн даатгал, эрүүл

БУСАД АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Бетон хаяавч цутгах м200	м3	10
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	101
Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	2
Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	10.2
Барилгын засварын дараах хог цэвэрлэгээ	м2	972

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	150
D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	70
D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	45
D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	10
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	36.24
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	43
Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	355
Радиатор угсрах	экм	68.51
80кг жинтэй радиаторыг байрнаас нь авч угаагаад угсрах	бат	10
Радиатор 50мм-ээс доош голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	105
D-20мм термостат суурилуулах	ш	33
Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм тавих	ком	33
Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм тавих	ком	2
Бөглөөт гуравлагч ф20-40мм	ком	4
Автомат хий авагч ф15	ком	4
Буулгагч винтель голч d=15мм	ком	26
Агаар халаагч агрегат байрлуулах, C1-E1-100 380V	ш	1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Сэнс I-300м3/цаг	ш	1
Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	8.4
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	8.4
Сараалж pp150*150	ш	2
Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	3

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Сэнс угсрах RP 70-40/35-6D , I=3590м3/ц	ш	1
Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар	м2	10.4

ЦАЛИНГИЙН НАЛТГАЛ

дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах		
0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1200-1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	34.1
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	10.4
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	34.1
Сараалж pp150*150	ш	5
Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	10.8

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Сэнс I-270м3/цаг	ш	1
Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7.2
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7.2
Сараалж pp150*150	ш	3
Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	3.6

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ О-1

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Сэнс угсрах RP 70-40/35-6D , I=3590м3/ц	ш	1
Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	8.4
0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1200-1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	54.6
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	8.4
Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	54.6
Сараалж pp150*150	ш	5
Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	5.4

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	355
Агаар дамжуулах хоолой задлан буулгах	м	43
Дулаан хөшиг буулгах	ш	1
Сэнс задлаж буулгах,	ш	4
Усан халаалтын тогоо буулгах	ш	1
80кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах	1 бат	33

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	8
Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	м	10
D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	35
Хаах винтель голч d=20-25мм	ком	2
20мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
Аваарын винтель голч d=20мм	ком	6
Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	53
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	8
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	9.4
Агшин зуурын ус халаагч 10л	ш	1
Галын кран голч d=32мм тавих	ком	2
Ю?лэх винтель голч d=15мм	ком	1

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20
Угаагуур тавих	1ш	2

Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	КОМ	2	4.0 / 2
Холигч байрлуулах	Ш	2	3.8 / 2

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Оролтын ерөнхий самбарыг угсрах IP-31 2000*800*600	ком	2
Ослын самбар IP-31 400*400*150	ком	1
Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1-4	ком	4
Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ХС-1-2	ком	2
Удирдлагын самбар угсрах 600*600*150	ком	1
Соронзон залгуур угсрах	ширхэг	7
Дулааны реле	шир	7
Тайзны гэрэлтүүлгийн удирдлага /ADJ Scene Seffer -48 6 48 DMX Channel/	иж бүрэн	1
2x36 Вт люменисцент чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч I65	ширхэг	2
2x36 Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	130
1x22Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP65	ширхэг	5
1x24Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP65	ширхэг	6
1x60 Вт чадалтай тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан лэд гэрэлтүүлэгч IP-54	ширхэг	5
Ослын гэрэлтүүлэгч 2x8Вт IP20	ширхэг	10
"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1x9 Вт, IP20	ширхэг	10
1*750вт лэд тайзны гэрэлтүүлэгч	ш	10
16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1700
22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	40
26мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	200
32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	110
70мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	20
2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1580
2.5мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	4770

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

4 мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	50
4мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	150
6мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	225
6мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	675
10мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	90
10мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	260
16мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	75
16мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	225
35мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	25
35мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	70
4*95мм ² хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	10
10мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	30
16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	32
35-50мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	32
Уян оруулга хийх	1 оруулга	2
Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 250В, 10А	ширхэг	18
Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга 250В, 10А	ширхэг	11
2 туйлт хамгаалагдсан унтраалга 250В, 10А, IP44	ширхэг	3
Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 220В, 25А	ширхэг	48
250-н хүчдэлтэй газардуулгын контакттай шаланд	ш	3

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

далд тоноглох штепсель залгуур 25А			
Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 220В, 25А	ширхэг	1	3.0 / 2
400-н хүчдэлтэй газардуулгын контакттай 3 фазын хамгаалагдсан розетка 50а	ш	2	4.0 / 2
Унтраалга розетк хайрцаг	ш	85	3.3 / 2
Утас салбарлах хайрцаг	ш	180	3.3 / 2
100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	15	3.4 / 2
40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	250	3.4 / 2
50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	20	2.0 / 2
8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	170	3.3 / 2
Кабелийн хэвтээ тавиур в-200м суурилуулах	1 м	39	3.3 / 2
Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	40	2.8 / 2
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	40	1.3 / 2
Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах ГХХ	ком	1	3.6 / 2

БУУЛГАХ АЖИЛ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" прог

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Тааз , хананд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	100ш	0.084
Далд суурилсан унтраалга, разетка буулгах	100ш	0.055
Гэрлийн самбар гс-10-02 опв-8 ошв-6 , яоу-8581 буулгах	ш	1
Ерөнхий самбар буулгах ес-3417 ,вру-в1	иж бүрдэл	1

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
UTP cat .5e утас угсрах	м	140
Телефон компьютерийн хосолсон үүр хананд суурилуулах	ш	10
Телефон компьютерийн хосолсон үүр шаланд суурилуулах	ш	3
Телефон холбооны төгсгөлийн төхөөрөмж 10*2	ш	1

ИНТЕРНЕТИЙН СҮЛЖЭЭ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1
Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж swltch 16- port	ш	2
Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж swltch 4- port	ш	1
UTP cat .6e утас угсрах	м	290
Далд розетка тавих	ширхэг	9
Шаланд багц розетка суулгах	ш	2

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
10 бүс бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	42
Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	3
Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3
Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1
Галд тэсвэртэй, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель 2х1мм	м	470
Угсралтын хайрцаг	ш	42
16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	470

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
16 сувгаар дүрс бичих хадгалах ажиглалтын дохио х/авах станц	1 станц	1
Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Swltch 4port	ш	1
Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Swltch 12port	ш	1
Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах /дотор/	ш	6
Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах /гадна/	ш	3
Камерийн бичлэгийн программ бүхий компьютер I7 32 инч	ш	1
Камерийн сүлжээний кабель UTP cat6a	м	190
Камерийн сүлжээний кабель STP cat6a	м	95
Хүчдэл барих төхөөрөмж	шир	1

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Чанга яригчийн системийн өсгөгч удирдлагын пульт	ком	1
Чанга яригчийн системийн өсгөгч	ш	1
Чанга яригч суулгах	ш	17
Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 2x1.5 мм утас угсрах	м	180
Чанга яригчийн системийн микрофон	ш	1

БУСАД МАТЕРИАЛ

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	849
50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	6
Давхрын самбар 600x800x150-250мм	ш	2
Хүчдэл барих төхөөрөмж 1.5 квт	шир	1
Холбооны зогсуурыг байрлуулах гаск /12U/	1 шир-хэг	2
Памч панель 12 порт	ш	4
Газардуулгын утас ф16 мм угсрах	м	2
Кабелийн хэвтээ тавиур в-200м суурилуулах	1 м	12

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ-23М

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Шудуу механизмаар ухаж овоолох	м3	198
Гараар ухах	м3	6
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.8
110 мм голчтой полиэтилен хоолойг угсрах	м	6 ✓
Хуванцар хоолойг угсрах Ф-150мм	м	17 ✓
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	11.6
Яндан хоолойг хамгаалалтын бүрхүүлээр бүрэх	м2	11.6
Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	31
90 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	172
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
Худгийн ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	8
2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1

30 М3 ЦООНОГ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	174.7
3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	5.24
Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.3
90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	92.1
Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	72
400мм зузаан бетон хана цутгах	м3	18
Шавраар давтамал дэвсгэр үе хийх / нэмэгдэлгүй /	м3	4.9
Бетон бэлтгэл хийх м100	м3	2.25
20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	15
Үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	40
Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м3	40
0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	2
Төмөр бетон дам нуруу цутгах м200	м3	2.06
Төмөр бетон сувгийн хавтан гсх-7	ш	27
Чулуун хананд цементэн зуурмагаар тэгшлэгээ хийх	м2	35
Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	6.3
Сувгийн ба цооногийн ханыг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.36
2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.49
Худгийн амсрын манаас бетон цутгах	м3	0.28
Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	1.5
Хуванцар хоолой d-200	м	7.2
200 мм голчтой богино яндант дерлектор угсрах	ш	1
Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	23