АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Газар шорооны ажил.		
1	Барилга барих талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	820.00
2	Суурийн нүх агамал өнгөн хөрсийг механизмаар ухаж автосамосвальд ачих	м3	693.80
3	Механизмаар ухсан суурийн нүх асгамал хөрсөнд гараар засч ухах	м3	52.20
4	Суурийн механизмаар ухах боломжгүй хэсэгт асгамал хөрсийг гараар ухаж овоолох	м3	41.00
5	Багана,суурийн нүх хайрган хөрсөнд гараар ухаж овоолох	м3	42.70
6	Багана,шугаман суурийн хажуугаар хайрган хөрс гараар чигжих	м3	16.80
7	Суурийн ханын гадна талаас хайрган хөрс гараар чигжих	м3	47.80
8	Суурийн ханын гадна талаас хайрган хөрс гараар чигжих	м3	118.60
9	Шалан дор хайрган хөрс хийж нягтруулах	м3	328.20
10	Довжооны суурийн нүх асгамал хөрсөнд гараар ухах	м3	2.70
11	Довжооны суурийн хажуугаар хайрган хөрс гараар чигжих	м3	1.40
12	Довжооны дор хайрган хөрс хийж нягтруулах	м3	3.00
13	Барилгат хэрэглэсэн шороог тромбовкоор давтаж нягтруулах	м3	515.80
14	Дутах шороог механизмаар ухаж автосамосвальд ачих	м3	473.10
15	Гараар ухсан асгамал хөрсийг механизмаар автосамосвальд ачих	м3	95.90
16	Орц,гарцын нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	86.00
17	Орц,гарцын нүхийг буцааж шороогоор дарах	м3	86.00
	02. Суурийн ажил.		
18	Төмөр бетон баганан суурийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	6.80
19	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон баганан суурь цутгах БМ300	м3	48.00
20	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	2.81
21	Төмөр бетон бүс,холбоос дамнурууны дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	8.00
22	Бетон шахах шахуургаар шугаман суурийн дор төмөр бетон бүс цутгах БМ250	м3	4.80
23	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах БМ250	м3	23.10
24	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.05
25	Хамар хананы суурийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	1.00
26	Хамар хананы суурь цутгах БМ250	м3	2.80
27	Хамар хананы бетон суурь арматурчлах	тн	0.11
28	Бетон шугаман суурь цутгах БМ150	м3	89.00
29	Дулааны сувгийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	6.00
30	Сувгийн тоосгон хана өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м3	8.80
31	Дулааны сувгийн угсармал төмөр бетон таг угсрах	ш	300.00
32	Сувгийн төмөр бэхэлгээ суулгах	тн	0.68
33	Суурийн газартай харьцах хэсгийг битумээр будах	м2	806.00

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
34	Хана,суурийн завсар шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар ус тусгаарлалт хийх	м2	87.40
35	Гадна суурийн дотор талаар эргэн тойрон 50мм зузаан чулуун хөвөнгөөр дулаалах	м2	65.10
36	Мөн суурийн дотор талын 50мм зузаан чулуун хөвөн хавтангийн дотор талаар 120мм зузаан тоосгоор өнгөлж өрөх	м2	65.10
	03. Каркас,хучилтын ажил.		
37	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах БМ300 (Б1-Б4)	м3	56.10
38	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	8.72
39	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон дам нуруу цутгах БМ300 (ДН-1-ДН-4,ТДН-1-ТДН-3).	м3	185.40
40	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	7.35
41	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах БМ300	м3	150.00
42	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	19.87
	04. Хана,хамар хананы ажил.		
43	Гадна хана 360мм зузаантай хөнгөнблокоор өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м3	221.50
44	200мм зузаантай хөнгөнбетон блокоор гадна хана өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м3	46.70
45	Дотор талын 120мм зузаантай тоосгон хана өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м2	274.20
46	Тоосгон өрөг арматурчлах	тн	0.62
47	Тоосгон хананд төмөр бэхэлгээ суулгах	тн	0.72
48	Угсармал төмөр бетон ялуу угсрах	ш	19.00
49	Ариун цэврийн өрөөний хана өнгөт ДСП хавтангаар хийх	м2	30.40
50	380мм зузаантай тоосгон парапед өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м3	41.10
	05. Цонх,хаалганы ажил.		
51	Даацын хананд 2м2-аас дээш талбайтай вакум цонх угсрах	м2	203.13
52	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	203.13
53	Цонхны тавцан өнгөлсөн чулуун хавтангаар хийх	м2	48.96
54	Гадна даацын хананд төмөр хаалга суулгах	ш	1.00
55	Хамар хананд 3м3 хүртэл талбайтай модон хаалга суулгах	м2	88.41
56	Хаалганы цоожтой хэрэглэл суулгах	ш	44.00
57	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	116.60
58	Дотор хананд шилэн хана,шилэн хаалганы хамт суулгах	м2	25.00
	06. Шалны ажил.		
59	25 мм зузаан асфальто бетоноор шалны дор ус тусгаарлалт хийх	м2	329.60
60	Асфальтбетоны дараагийн 5мм зузаан тутамд нэмэх нь:	м2	1,648.00
61	Шалны бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	56.10
62	Rockwool хавтангаар шал дулаалах h=25мм	м2	796.40
63	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1,187.90
64	Паркет,хулдаасан шалны дор зөөлөвч дэвсэх	м2	1,086.40
65	Ус тусгаарлагч 1 үе хар цаасаар хийх	м2	66.40
66	Дараагийн үе тутамд нэмэх	м2	132.80

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
67	Керамик хавтан шал хийх	м2	66.40
68	Хулдаасан шал наах	м2	1,000.60
69	Паркетан шал шахах	м2	85.80
70	Өнгөлсөн чулуун хавтангаар шал хийх	м2	35.10
71	Хулдаас,паркетан шалны хуванцар хөвөө хийх	м	311.70
72	Цементэн зуурмаг дээр плита нааж шалны хөвөө керамик хавтангаар хийх	м	27.00
73	Цемехтэн зуурмаг дээр чулуун хавтан нааж шалны хөвөө чулуун хавтангаар хийх	м	23.20
	07. Шатны ажил.		
74	Шатны төмөр бетон эргэх талбай цутгах БМ300	м3	5.00
75	Төмөр бетон шатны гишгүүр цутгах БМ300	м3	6.20
76	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.08
77	Цутгамал шатанд өнгө шавардлага хийх	м2	63.00
78	Шатны доороос эмульсэн будгаар будах	м2	63.00
79	Шатны никль хайс угсрах	у\м	23.00
80	Шатны гишгүүр өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	33.50
81	Шатны эргэх талбай өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	32.60
	08. Дээврийн ажил.		
82	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	345.80
83	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх нь:	м2	1,729.00
84	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	345.80
85	200мм зузаан хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх	м2	345.80
86	100мм зузаан хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалгын налуу гаргах	м2	345.80
87	Мөн хөөсөнцөр дулаалгын дээгээр 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	359.60
88	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх нь:	м2	5,394.00
89	Цементэн тэгшилгээнд төмөр тор суулгах	м2	359.60
90	Дээврийн цементэн зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	359.60
91	Техноэласть чулуугүй хар цаасаар дээвэр хийх ЭПП	м2	359.60
92	Техноэласть чулуутай хар цаасаар дээвэр хийх ЭКП	м2	359.60
93	Фасадны жижиг төмөр хийц усны яндангийн хамт хийх	м2	1,211.80
94	Парапедны дээд тал цайрдсан гөлмөн төмрөөр бүрэх	м2	63.60
95	Дээврийн төмөр шат угсрах	тн	0.25
96	Дээврийн төмөр шат хар лакаар будах	тн	0.25
	09. Гадна заслалын ажил.		
97	Цоколын хана цементэн зуурмагаар шавардах	м2	121.40
98	Гадна ханын хаяавч \цокол\-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	121.40
99	Гадна хана 100мм зузаан хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	919.80
100	Гадна хана 120мм зузаахтай өнгөлгөөний тоосгоор өнгөлж өрөх	м2	931.40
101	Цонх,хаалганы гадна амалгаа цемент шохойн зуурмагаар шавардах	у/т	458.40
102	Тоосгон өргийн нэг талыг эмжээр \заадас\ гаргах	м2	1,137.70

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
103.	Парапедны тоосгон хананы гадна талаас цемент шохойн зуурмагаар шавардах	м2	67.80
104	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	159.50
105	Гадна заслал хийх шат барьж буулгах	м2	1,211.80
	10. Дотор заслалын ажил.		
106	Дотор ханан цемент шохойн зуурмагаар шавардах	м2	2,550.00
107	Дотор талын цонх,хаалганы амалгаа цемент шохойн зуурмагаар шавардах	м2	197.10
108	Бетон таазанд өнгө шавардлага хийх	м2	1,242.10
109	Шавардсан хананд плита наах	м2	191.10
110	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	1,242.10
111	Шавардсан хана эмульсэн будгаар будах	м2	2,556.00
112	Модон хаалга тосон будгаар будах.	м2	246.30
	11. Бусад ажил.		
113	Довжооны 200мм зузаан бетон хашлага хана цутгах БМ100	м3	2.80
114	Бетон довжооны төмөр бетон эргэх талбай,пандус цутгах БМ150	м3	1.10
115	Бетон довжооны гишгүүр цутгах БМ150	м3	0.60
116	Довжооны хашлага хананд өнгө шавардлага хийх	м2	12.00
117	Довжооны хашлага хананд вааранцар хавтан наах	м2	12.00
118	Довжооны эргэх талбай чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	7.30
119	Довжооны гишгүүр чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	3.00
120	Бетон хаяавч цутгах БМ100	м3	24.30
121	Бетон хаяавчин дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	140.10
122	Барилгын талбайд өрөг,заслалын зуурмаг зуурч бэлтгэх	м3	235.14
	99.Хог хаягдлын дүн		
123	Хог хаягдал	тн	0.00

Улаанбаатар хот. Чингэлтэй дүүрэг 6-р хороо. 50 дугаар сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор сантехникийн ажлын төсөв.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Халаалт.		
1	Халаалтын ган радиатор угсрах	ш	62.00
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф15мм	м	174.00
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	152.00
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	60.00
5	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	73.00
6	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	35.00
7	Халаалтын ган яндан угсрах ф50мм	м	15.00
8	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах ф50мм	м	509.00
9	Хийн кран тавих	ш	22.00
10	Термостать вентиль угсрах ф15мм	ш	64.00
11	Тохируулах вентиль угсрах ф15мм	ш	64.00
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	2.00
13	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	10.00
14	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	14.00
15	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40мм	ш	4.00
16	Ус юүлэгч угсрах ф15мм	ш	24.00
17	Ус юүлэгч угсрах ф20мм	ш	4.00
18	Яндан хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф15мм-ф25мм	м	386.00
19	Яндан хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф32мм-ф40мм	м	108.00
20	Яндан хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф50мм	м	15.00
21	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	22.60
22	Яндан хоолойг пенополиутренаар дулаалах	м2	49.40
23	Дулаалгын гадуур гялгар даавуугаар ороох	м2	82.00
24	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	25.80
	02. Салхивчийн ажил.		
25	1000мм хүртэл тойрох хэмжээтэй тэгш өнцөгт салхивчийн хоолой цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийж холбох хэрэгслийн хамт угсрах	м2	42.20
26	Салхивчийн сараалжит тор угсрах	ш	18.00
27	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	42.20
28	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	12.00
29	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3.00
30	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3.00
	03. Цэвэр усан хангамж.		
31	Цайрдсан ган яндан угсрах ф15мм	м	148.00
32	Цайрлсан ган яндан угсрах ф20мм	м	50.00

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
33	Цайрдсан ган яндан угсрах ф25мм	м	20.00
34	Цайрдсан ган яндан угсрах ф50мм	м	57.00
35	Галын кран угсрах ф50мм	ком	8.00
36	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	69.00
37	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	3.00
38	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	1.00
39	Яндан хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф15мм-ф25мм	м	218.00
40	Яндан хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф50мм	м	57.00
41	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	14.00
42	Яндан хоолойг армостронгоор дулаалах	м2	57.40
43	Дулаалах янданг гялгар даавуугаар ороох	м2	61.40
44	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах ф50мм хүртэл	м	275.00
45	Ган шилжвэр угсрах ф50х25	1холбоос	1.50
	04. Бохир ус.		
46	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	73.00
47	Бохир усны хуванцар хоолой ф100мм	м	45.00
48	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл угсрах	ш	152.00
49	Шаазан угаагуур угсрах	1ш	26.00
50	Шаазан жорлон угсрах	1ком	13.00
51	Холигч байрлуулах	1ш	26.00
52	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	4.00
53	Заглушка угсрах ф100мм	1 холбоос	2.00
54	Шилжвэр угсрах ф100х50	1 холбоос	4.00
	99.Хог хаягдлын дүн		
55	Хог хаягдал	тн	0.00

УБ хот. Чингэлтэй дүүрэг 6-р хороо. 50 дугаар сургуулийн өргөтгөлийн барилгын гадна дулаан, цэвэр ус, ариутгах татуургын шугам сүлжээний ажлын төсөв.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Гадна дулаан.		
1	Сувгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	147.60
2	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч ухах	м3	4.60
3	Сувгийн хажуугаар шороо гараар буцааж чигжих	м3	15.60
4	Сувгийн хажуугаар шороо механизмаар буцааж чигжих	м3	88.10
5	Илүү гарсан шороог механизмаар автосамосвальд ачих	м3	48.50
6	Гадна дулааны угсармал төмөр бетон тэвшин дээр хучилтын хавтан тавьж угсрах	м3	11.55
7	Угсармал төмөр бетон дэр угсрах ОП-1	ш	56.00
8	Сувгийн өнцгийн бетон ул цутгах БМ100	м3	1.63
9	Сувгийн өнцгийн 150мм зузаан бетон хана цутгах БМ100	м3	1.33
10	Сувгийн өнцгийн угсармал төмөр бетон таг угсрах	ш	10.00
11	Сувгийн өнцгийн төмөр дам нуруу угсрах /БС-4/	тн	0.06
12	Мөн дам нурууг хар лакаар будах	тн	0.06
13	Суваг,өнцгийн гадна тал битумээр 2 удаа будах	м2	542.00
14	Дулааны худгийн бетон ул цутгах БМ100	м3	0.50
15	Дулааны худгийн 150мм зузаан бетон хана цутгах БМ100	м3	9.70
16	Худгийн төмөр бетон дам нуруу угсрах Б-5	ш	1.00
17	Худгийн угсармал таг,кольцо угсрах	ш	6.00
18	Худгийн ширмэн таг угсрах	100ш	0.02
19	Худагт скоб суулгах	тн	0.03
20	Худгийн газартай харьцах хэсгийг битумээр 2 удаа будах	м2	34.30
21	Сувагт халаалтын ган яндан угсрах ф50х3.5мм	км	0.06
22	Сувагт цайрдсан ган яндан угсрах ф25мм	км	0.03
23	Сувагт цайрдсан ган яндан угсрах ф32мм	км	0.03
24	Ган вентиль угсрах ф25мм	ш	2.00
25	Ган хаалт угсрах ф50мм	ком	1.00
26	Ган хаалт угсрах ф100мм	ком	2.00
27	Яндан хоолойг хар лакаар будах	м2	87.00
28	Яндан хоолойг пенополиутренаар дулаалах	м2	152.00
29	Мөн дулаалгын гадуур гялгар даавуугаар ороох	м2	217.10
30	Худаг доторхи хогийг цэвэрлэх	м3	0.70
31	Худгийн хана,шалыг угааж цэвэрлэх	м2	24.80
32	Сувагт отвод угсрах ф25мм	ш	2.00
33	Сувагт отвод угсрах ф32мм	ш	2.00
34	Сувагт отвод угсрах ф50мм	ш	4.00
35	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	4.00
36	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	19.70
37	Яндан хоолойг пенополиутренаар дулаалах	м2	39.40
38	Мөн дулаалгын гадуур гялгар даавуугаар ороох	м2	64.00

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
39	Шугам хоолойг усаар угаах. ф50мм	км	0.06
40	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. ф25мм-ф32мм	км	0.06
41	Барилгын талбайд бетон зуурмаг зуурч бэлтгэх	м3	18.65
42	Барилгын талбайд өрөг,заслалын зуурмаг зуурч бэлтгэх	м3	3.31
	02. Гадна цэвэр ус.		
43	Сувагт цайрдсан ган яндан угсрах ф50мм	км	0.04
44	Сувагт ган отвод угсрах ф50мм	ш	2.00
45	Сувагт бетон дэр угсрах	ш	13.00
46	Яндан хоолойг хар лакаар будах	м2	7.30
47	Яндан хоолойг пенополиутренаар дулаалах	м2	14.00
48	Мөн дулаалгын гадуур гялгар даавуугаар ороох	м2	20.80
49	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. ф50мм	км	0.04
	03. Гадна бохир ус.		
50	Сувгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	256.70
51	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч ухах	м3	7.90
52	Сувгийн дор элсэн дэвсгэр хийж тэгшлэх	м3	6.10
53	Сувагт байгаа яндан хоолойг элсээр хучиж хамгаалах үе хийх	м3	33.00
54	Сувгийн дээрээс шороо гараар буцааж чигжих	м3	33.00
55	Сувгийн дээрээс шороо механизмаар буцааж чигжих	м3	187.00
56	Илүү гарсан шороог механизмаар автосамосвальд ачих	м3	44.60
57	Угсармал төмөр бетон худаг угсрах ф1000мм	ш	2.00
58	Худгийн газартай харьцах хэсгийг битумээр 2 удаа будах	м2	15.00
59	Худгийн төмөр бэхэлгээ суулгах	тн	0.09
60	Худгийн модон таг угсрах	м2	0.80
61	Rockwool хавтангаар худгийн модон таг дулаалах ф-150мм	м2	0.80
62	Цайрдсан төмрөөр модон тааз бүрэх	м2	1.60
63	Худгийн амсарт бетон хаяавч цутгах БМ100	м3	0.10
64	Сувагт хуванцар хоолой угсрах ф110мм	м	27.00
65	Сувагт хуванцар хоолой угсрах ф160мм	м	39.00
66	Хуванцар хоолойг пенополиутренаар дулаалах	м2	50.00
67	Мөн дулаалгын гадуур гялгар даавуугаар ороох	м2	72.20
	99.Хог хаягдлын дүн		
68	Хог хаягдал	тн	0.00

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Өндөржилт.		
1	Өндөржилтөөр гарах хасах шороог бульдозероор түрж гүдгэр газрыг тэгшлэх	м3	19.00
2	Замын хучилтаас гарах шороог механизмаар автосамосвальд ачих	м3	150.00
	02. Зам талбай.		
3	Зам талбай хийх газрыг тэгшлэх	м2	882.00
4	Авто замын дор элс хайрганы хольцоор дэвсгэр үе хийх	100м3	0.30
5	Халуун асфальтбетон хольцоор замын хучилт хийх	100м3	0.14
6	Явган хүний замын дор элсэн дэвсгэр хийх	м3	54.60
7	Явган хүний хэлбэржүүлсэн хавтангийн дор 20мм зузаан элс бетоны багсармал хийх	м2	682.00
8	Явган хүний зам хэлбэржүүлсэн өнгөт хавтангаар хийх	100м2	6.82
9	Автозамын бетон хашлага хийх	100у/м	0.90
10	Явган хүний бетон хашлага хийх	100у/м	0.85
11	Бетон зуурмаг талбайд зуурч бэлтгэх	м3	7.10
12	Өрөг,заслалын зуурмаг талбайд зуурч бэлтгэх	м3	18.50
	99.Хог хаягдлын дүн		
13	Хог хаягдал	тн	0.00

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Дулаан механикийн ажил.		
1	Халаалтын ялтсан ус халаагч угсрах 0.44Гкал/цаг	ш	1.00
2	Хэрэгцээний халуун усны ялтсан ус халаагч угсрах 0.15Гкал/цаг	ш	1.00
3	Халаалтын сүлжээний насос угсрах TP40-450/2	ш	2.00
4	Халуун усны эргэлтийн насос угсрах CR 5-7	ш	2.00
5	Температур тохируулагч хаалт угсрах TCY VB2-32 AMV(E) К=16м3/ц	ш	1.00
6	Температур тохируулах хаалт угсрах TCY YB2-50 AM(E) К=40м3/ц	ш	1.00
7	Даралт тохируулах хаалт угсрах DPCY AVP-50	ш	1.00
8	Дулааны электрон тоолуур угсрах ф50мм	ш	1.00
9	Балансын хаалт угсрах ф50мм	ш	1.00
10	Балансын хаалт угсрах ф80мм	ш	1.00
11	Ус зарцуулалт хэмжигч угсрах ф25мм	ш	1.00
12	Ус зарцуулалт хэмжигч угсрах ф50мм	ш	1.00
13	Бохир шүүгч угсрах ф25мм	ш	1.00
14	Бохир шүүгч угсрах ф40мм	ш	1.00
15	Бохир шүүгч угсрах ф50мм	ш	2.00
16	Бохир шүүгч угсрах ф80мм	ш	2.00
17	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	8.00
18	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	3.00
19	Бөмбөлгөн хаалт угсралт ф40мм	ш	4.00
20	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	9.00
21	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм	ш	2.00
22	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	ш	6.00
23	Үл буцаах хаалт угсрах ф50мм	ш	3.00
24	Үл буцаах хаалт угсрах ф80мм	ш	2.00
25	Хэвлэмэл отвод угсрах ф40мм	ш	8.00
26	Хэвлэмэл отвод угсрах ф50мм	ш	14.00
27	Хэвлэмэл отвод угсрах ф65мм	ш	4.00
28	Хэвлэмэл отвод угсрах ф80мм	ш	17.00
29	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 50х32с80	1холбоос	2.00
30	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 50х40с80	1холбоос	1.00
31	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 65х50с60	1 холбоос	2.00
32	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 80х65с50	1 холбоос	4.00
33	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 80х65с50	1 холбоос	1.00
34	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах 100х80с80	1 холбоос	1.00
35	Удирдлагын самбар угсрах ECL-310/G368/	ш	1.00
36	Гурвалсан кранттай монометр	ш	23.00
37	Төмөр гэртэй термометр	ш	11.00

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
38	Сүлжээний ус боловсруулах цогц төхөөрөмж угсрах	ш	1.00
39	Даралт барих систем /PX-400,PA-1208/ угсрах	иж бүрдэл	1.00
40	Халаалтын ган яндан угсрах ф45х2.5мм	м	3.00
41	Халаалтын ган яндан угсрах ф76х3.5мм	м	3.00
42	Халаалтын ган яндан угсрах ф89х3.5мм	м	12.00
43	Цайрдсан ган яндан угсрах ф32мм	м	3.00
44	Цайрдсан ган яндан угсрах ф50мм	м	6.00
45	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах ф50мм	м	12.00
46	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах ф100мм	м	18.00
47	Яндан хоолойг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м2	25.00
48	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	6.00
	02. Дулааны үзель.		
49	Температур тохируулах хаалт угсрах TCV VB2-32 AM(E)	ш	1.00
50	Даралт тохируулах хаалт угсрах DPCY AVP-32	ш	1.00
51	Халаалтын сүлжээний насос угсрах UPS32-100F200	ш	1.00
52	Дулааны электрон тоолуур угсрах ф50мм	ш	1.00
53	Балансын хаалт угсрах ф50мм	ш	1.00
54	Бохир шүүгч угсрах ф50мм	ш	2.00
55	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	3.00
56	Үл буцаах хаалт угсрах ф50мм	ш	1.00
57	Хэвлэмэл отвод угсрах ф25мм	ш	2.00
58	Хэвлэмэл отвод угсрах ф32мм	ш	2.00
59	Хэвлэмэл отвод угсрах ф50мм	ш	8.00
60	Хэвлэмэл ган шилжвэр угсрах 50х32с80	1холбоос	3.00
61	Гурвалсан кранттай монометр	ш	4.00
62	Төмөр гэртэй термометр	ш	3.00
63	Халаалтын ган яндан угсрах ф50мм	м	6.00
64	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах ф50мм	м	6.00
65	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	1.30
66	Тоноглол эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалах	м2	5.00
	03. Буулгах ажил.		
67	Халаалтын ялтсан ус халаагч буулгах	ш	1.00
68	Насос буулгах	1ш	1.00
69	Халаалтын ган яндан буулгах ф50мм.	м	12.00
70	Хаалт буулгах ф65мм	ш	4.00
71	Бохир шүүгч буулгах ф65мм	ш	2.00
72	Дулааны тоолуур буулгах ф50мм	ш	1.00
73	Задалж буулгасан хогийг автокранаар автосамосвальд ачих	1 тн	0.95
	99.Хог хаягдлын дүн		
74	Хог хаягдал	тн	0.00

Улаанбаатар хот. Чингэлтэй дүүрэг 6-р хороо. 50 дугаар сургуулийн дотор өрөөнд хийгдэх сэргээн засварлах ажлын төсөв.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2017/04/17

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Буулгах ажил.		
1	Цонхны жааз авах	хайрцаг	1.00
2	Барилгын хананаас цонхны хайрцаг залгаж авах	ш	1.00
3	Хаалганы хавтас авах	хайрцаг	1.00
4	Барилгын хананаас хаалганы хайрцаг салгаж авах	ш	1.00
5	Тоосгон хананд суулгасан модон тавиур буулгах	тавиур	1.00
6	Хамар ханын тоосгон өргийг гараар ухаж буулгах	м3	0.80
7	Цонхны доод тоосгон өрөг буулгах	м3	0.90
8	Вааран хавтанцараар хийсэн ханын өнгөлгөөг буулгах	м2	30.80
9	Шалны плита буулгах	м2	18.00
10	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	52.40
11	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	18.00
12	Ширмэн радиатор буулгах	1 ш	1.00
13	Шаазан жорлон буулгах	ш	4.00
14	Шаазан угаагуур холигчийн хамт буулгах	ш	2.00
15	Бохир усны ширмэн хоолой буулгах ф150мм	м	25.00
16	Бохир усны угсармал төмөр бетон худаг буулгах ф1000мм	ш	2.00
17	Барилгаас гарсан хогийг механизмаар автосамосвальд ачих	1 тн	12.50
	02. Сэргээн засварлах ажил		
18	Хуучин барилгын хананд ган ялуу суулгах	тн	0.20
19	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	18.70
20	Цонх,хаалганы амалгаа шавардах	м2	6.50
21	Хулдаасан шалны зөөлөвч дэвсэх	м2	18.70
22	Хулдаасан шал нааж хийх	м2	18.70
23	Шалны хуванцар хөвөө хийх	м	14.00
24	Дотор хана эмульсэн будгаар будах	м2	59.00
25	Мөн тааз эмульсэн будгаар будах	м2	18.10
26	Өрөг,заслалын зуурмаг барилгын талбайд зуурч бэлтгэх	м3	0.80
	99.Хог хаягдлын дүн		
27	Хог хаягдал	тн	0.00

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ

01. Дотор гэрэлтүүлэг

Оролтын ерөнхий самбар угсарч тавих	ком	1
Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	4
1х8Вт флорисцент чийдэнтэй " Гарах " дохионы бичигтэй цэнэг хримтлууртай гэрэлтүүлэгч	ширхэг	10
40Вт сүүн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг таазанд тавих	ширхэг	23
1х36Вт, 2х36 Вт люминесцент чийдэнтэй таазанд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	120
60Вт сүүн чийдэнтэй хананд тавих хамг-сан тортой гэрэлтүүлэгч	ширхэг	1
2*8Вт чадалтай флорисцент чийдэнтэй цэнэг хуримтлуулах гэрлийг суурилуулах	ш	9
Ердийн 1 туйлт далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	25
Ердийн 2-сон далд унтраалга тавих	ширхэг	21
Газардуулгын контакттай ердийн 1-2 байртай штепселийн залгуур	ширхэг	49
Газардуулгын контакттай тагтай розетка тавих	ширхэг	9
Унтраалга розеткын хайрцаг	ш	100
Утас салбарлах хайрцаг	ш	50
Пластмассан хоолойд 1-р сүвлэх	м	1000
Пластмассан хоолйд дараагийн утас сүвлэх	м	1200
Пластмассан хоолойд 1-р утас сүвлэх	м	600
Пластмассан хоолойд дараагийн утас сүвлэх	м	600
Пластмассан хоолойд 1-р утас сүвлэх	м	50
Пластмассан хоолойд дараагийн утас сүвлэх	м	200
Пластмассан хоолойг угсрах ф16-25мм	метр	1650
Барилгад дотор хүрээ хийх	м	10
Барилгад гадна хүрээ хийх	м	70
Электрод зоох	ш	15
Аянгийн гүйдлийн хүлээн авагч ба буулт хийх	м	150
Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	19.6
Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.64
Газардуулгын ерөнхий самбар	ширхэг	1
Цахилгаан гар хатаагч угсрах	ш	9
Пластмассан хоолойг угсрах ф25мм	метр	50
Оролтын ерөнхий ба гэрэлтүүлгийн самбарт тавих хэрэгслүүд	ширхэг	0
Самбарт 3Р автоматик тавих	ш	13
Гүйдэлийн хувьсгуур угсрах	ш	3
Электрон тоолуур угсрах	ш	1
Амперметр ба Вольтметр	ширхэг	2
Хяналтын чийдэн	ширхэг	1
Цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	1
Дифференциал автомат тавих	ш	16
2Р автомат	ш	16

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ

01. 0.4кВ-ын кабель шугам

Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	69.8
Кабелийн шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	66.3
3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	250
АВБбШв-1кВ-3х35+1х16 мм2кабелийг шуудуунд сунгах	м	200
Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	200
Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	200
Кабельд хяналтын тууз дэвсэх	100м	2
Хуванцар хоолой тавих ф159мм	м	60
Ган хоолой тавих ф159 мм	у.м	30
Хуванцар ба ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	90
Кабелийн төгсгөвч	ш	32
Кабелийн төгсгөлийн муфт угсрах 1кв	ш	8
Гал залгуур тавих Р-34	ш	2
гал хамгаалагч 400А	ш	6

02. Буулгах ажил

2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	125
1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	125
Үе шатны ажлын дүн		

03. Гадна гэрэлтүүлэг

Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсарч тавих	ширхэг	1
Өрмийн машинаар гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх өрөмдөх	1 нүх	6
Гадна гэрэлтүүлгийн шон угсрах h=4м	ш	6
Гадна гэрэлтүүлгийн шонд хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	6
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	23.1
Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	21.95
0.63 кг кабелийг шуудуунд сунгах	м	130
Пластмассан хоолойг угсрах ф25мм	м	100
Пластмассан хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	100
ПВ-1*2.5мм2 утсаар гэрэлтүүлэгч цэнэглэх	м	25
Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	120

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ

01. Хотын телефон

Телефоны розетка тавих	ш	19
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4судастай ердийн утас	100м	3
Кабелийн хуваарилах бокс 20х2	ш	1
Телефоны хуваарилах хайрцаг монтажлах 10х2	ш	2
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабелийг тоосгон ханаар тараах	100м	0.2
Үе шатны ажлын дүн		

02. Кабелийн телевиз

Зэс дамжуулагчтай Пэ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксиаль кабель/ теле-/	100м	3
Кабелийн телевизийн розетка	ш	19
КаТВ-н салбарлагч / 4 чиглэл /	ш	4
КаТВ-н гол салбарлагч / 4- чиглэл /	ш	8
КаТВ-н өсгөгч тавих	ш	1

03. Компьютерийн сүлжээ интернет

Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-	1ширхэг	1
Компь-н сүлжээний салаалагч / Switch/ / Pouter /	ш	5
Компью-н сүлжээний хэрэглэгчийн розетка /8 ш ялтастай коннектор /	ш	19
Зэс дамжуулагчтай ПЭ-тус -тай ПЭбүрхүүлтэй 8судастай ердийн кабель сувачлалаар тараах	100м	3
Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч	шир	1
Шилэн кабелийн хувиргагч	ш	1
Үе шатны ажлын дүн		

04. Галын дохиолол

4 чиглэл хянах автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ш	1
Утаа мэдрэгч угсрах	ш	39
Галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	4
Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч тавих	ш	4
Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн кабель тараах	100м	5
Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч	шир	1
Үе шатны ажлын дүн		

05. Хяналтын камер

Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй хамг-н дохиололын видео дуран	ш	5

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Ажиглалтын оргон өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиололын хүлээн авах станц	ш	1
4 утаст кабелийг тоосгон бабетон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	0.6
Камерын сүлжээний зангилгаа сэлгэгч	ш	1
Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч	шир	1
Үе шатны ажлын дүн		

06. Зарлан мэдээлэх систем

Зарлан мэдээлэх системийн станц	ш	1
Зарлан мэдээлэх системийн зон хуваарилагч	ш	1
Нам давтамжийн өсгөгч	ш	1
Угсралтын кабель утас	100м	1.5
Чанга яригч таазнд тавих	ш	8
Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч	шир	1
Үе шатны ажлын дүн		

07. Бусад материал

Давхрын самбар 600*600*130мм	ш	4
Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан хоолойг угсрах ф-50 мм	метр	45
Мөн хуванцар хоолойг угсрах ф20-25мм	метр	1710
Холбооны төмөр шкаф тавих	ш	1
Угсралтын пластмассан хайрцаг байрлуулах	ш	15
Үе шатны ажлын дүн		

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ

01. Гадна холбоо

Сувагчлалаар кабель сүвлэх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	1км	0.35
Төгсгөлийн төхөөрөмж хананд суурилуулах 10х2	ш	1
Сувагчлалын газар гараар ухах	м3	50.25
Сувагчлалыг гараар эргүүлж булах	м3	47.74
РҮС 110*99*5.5мм 2 эгнээ ялгантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	0.15
Анхааруулах тууз дэвсэх	100м	0.75
Худгийн хүнхээлийг гараар ухах	м3	15.5
Худгийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11.64
Машинд шороо ачих	м3	6.96
Төмөр бетон дунд худаг	1 худаг	1
Худагт хүнд таг тавих	1 тоногло	1
Худагт кронштейн тавих	1 тоногло	2
Кабелийн бирк	ш	2
Ган хоолой тавих ф273 мм	у.м	30
РҮС-50мм-ийн хоолойг барилга дотор тавих	метр	50
ф-50мм уян хоолой хамгаалалтанд тавих	м	2
Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	75
Худагт кабелийн залгаа хийх 100х2	ш	1
Үе шатны ажлын дүн		