Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо. 7-р хэсгийн гэр хороолол дундах 1.5 км авто замын гэрэлтүүлэг. Замын трассаас 0.4-10кВ-ын ЦДШ зөөх ажил /хэсэг-1/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Авто замын гэрэлтүүлэг	0.4-10кВ ЦДШ зөөх	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,981,438	2,018,802	14,000,240
2	Материал	76,981,837	15,108,128	92,089,965
3	Тээвэр	826,100	106,202	932,302
4	Машин ашиглалт	8,422,495	472,673	8,895,168
	Шууд зардлын дүн	**98,211,870**	**17,705,805**	**115,917,675**
5	Нэмэгдэл зардал /86.5/	5,294,913	892,162	6,187,075
6	Ашиг 15%	15,526,017	2,789,695	18,315,713
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**119,032,800**	**21,387,662**	**140,420,463**
	Тоног төхөөрөмж			-
	Дүн	**119,032,800**	**21,387,662**	**140,420,463**
8	НӨАТ 10%	11,903,280	2,138,766	14,042,046
9	Нормчлолын сан 0.18%	214,259	38,498	252,757
	Дүн	**131,150,340**	**23,564,926**	**154,715,266**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	2,380,656	427,753	2,808,409
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	1,190,328	213,877	1,404,205
	Дүн	**134,721,324**	**24,206,556**	**158,927,879**
13	Магадлашгүй ажил 2%	2,380,656	427,753	2,808,409
14	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн	**137,101,980**	**24,634,309**	**161,736,289**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**11,981,438**
2	**Материал**	**76,981,837**
3	**Тээвэр**	**826,100**
4	**Машин ашиглалт**	**8,422,495**
	Шууд зардлын дүн	**98,211,871**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**5,294,913**
6	**Ашиг / 15%/**	**15,526,017**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**119,032,801**
7	**НӨАТ 10%**	**11,903,280**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**214,259**
	Дүн	**131,150,340**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**2,380,656**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,190,328**
	Дүн	**134,721,324**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2,380,656**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**137,101,980**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн ажил	19,834,934	3,128,820	11,515,354	767,453	453,434	1,382,708	2,587,165
2	Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил	59,429,968	3,221,124	44,166,627	2,832,578	34,405	1,423,499	7,751,735
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	19,539,511	2,370,159	11,696,300	1,869,532	7,453	1,047,436	2,548,632
4	Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн 0,4кВ-ын кабель шугамын ажил	16,362,973	2,239,672	9,603,556	1,074,667	321,006	989,770	2,134,301
5	Буулгах ажил	3,865,415	1,021,662	0	1,878,266	9,803	451,499	504,185
	НИЙТ ДҮН:	119,032,801	11,981,438	76,981,837	8,422,495	826,100	5,294,913	15,526,017

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Шонгийн суурийн нүхийг экскаватороор ухах	м3	36.27	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1021 /	1,021
01-050-03	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	м3	2.73	2.5 / 2	5.74 /	15.66 /	5680 / 5212	88929 /	88,929
01-070-02	Шонгийн нүхийг эргүүлж булах	м3	23.4	1.3 / 2	1.84 /	42.95 /	4554 / 5212	195597 /	195,597
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	2.6	2.1 / 2	4.53 / 2.2	11.78 / 5.71	5306 / 5212	62493 / 29757	92,250
06-010-05	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах B20	м3	23.4	2.9 / 2	5.77 / 1.51	135.07 / 35.43	6056 / 5212	817967 / 184649	1,002,615
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	1.076	2.5 / 2	17.25 / 2.45	18.56 / 2.63	5680 / 5212	105398 / 13717	119,115
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.437	3.4 / 2	32.62 / 3.03	14.25 / 1.32	6459 / 5212	92073 / 6906	98,978

Нийт Хүн/цаг: 238.46 / 45.09 *Үндсэн цалин:* 1,598,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 271,746

Нэмэгдэл цалин 37% : 591,447

Нийт цалин: 2,461,700

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 332,329

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 334,791

Ажиллах хүчний зардал: **3,128,820**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-03	Гэрэлтүүлгийн шон тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.51	2.0 / 2	1.93 /	6.77 /	5212 / 5212	35308 /	35,308
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.17	2.0 / 2	2.06 /	2.41 /	5212 / 5212	12562 /	12,562
38-400-32	Иж бүрэн гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулах	ком	1	4.0 / 2	8.54 / 1.55	8.54 / 1.55	6921 / 5212	59105 / 8079	67,184
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /120 Вт/	ш	26	3.3 / 2	6.62 / .68	172.12 / 17.68	6381 / 5212	1098298 / 92148	1,190,446
01-200-03	Газардуулгын шуудууг 0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор ухаж овоолох	м3	15.34	2.0 / 2	.01 /	.21 /	5212 / 5212	1111 /	1,111
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.47	2.9 / 2	4.86 /	2.29 /	6056 / 5212	13842 /	13,842
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	15.02	1.3 / 2	1.84 /	27.57 /	4554 / 5212	125550 /	125,550

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	31	2.0 / 2	.72 / .07	22.32 / 2.32	5212 / 5212	116332 / 12118	128,450
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	46.5	3.4 / 2	.23 / .01	10.7 / .41	6459 / 5212	69079 / 2133	71,212

Нийт Хүн/цаг: 252.93 / 21.96	*Үндсэн цалин:*	1,645,664
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	279,763
	Нэмэгдэл цалин 37% :	608,896
	Нийт цалин:	2,534,323
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	342,134
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	344,668
	Ажиллах хүчний зардал:	**3,221,124**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Кабелийн шуудууг экскаватороор ухах	м3	185.77	2.0 / 2	.01 /	1 /	5212 / 5212	5228 /	5,228
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	5.75	2.9 / 2	4.86 /	27.96 /	6056 / 5212	169339 /	169,339
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	154.64	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар засаж булах	м3	27.3	1.3 / 2	1.84 /	50.11 /	4554 / 5212	228197 /	228,197
38-200-05	АВБбшб 5*25 гэрлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	718.2	3.2 / 2	.13 / .01	93.37 / 4.45	6304 / 5212	588579 / 23208	611,787
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	104	4.0 / 2	.17 /	17.78 / .01	6921 / 5212	123083 / 54	123,137
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	3	3.0 / 2	.37 / .01	1.11 / .03	6150 / 5212	6826 / 156	6,983
22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	у.м	20	3.7 / 2	.47 / .03	9.48 / .54	6690 / 5212	63421 / 2814	66,236

Нийт Хүн/цаг: 200.81 / 5.03	*Үндсэн цалин:*	1,210,908
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	205,854
	Нэмэгдэл цалин 37% :	448,036
	Нийт цалин:	1,864,799
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	251,748
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	253,613

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **2,370,159**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Кабелийн шуудууг экскаватороор ухах	м3	97.78	2.0 / 2	.01 /	.53 /	5212 / 5212	2752 /	2,752
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.02	2.9 / 2	4.86 /	14.69 /	6056 / 5212	88940 /	88,940
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	81.37	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	14.36	1.3 / 2	1.84 /	26.36 /	4554 / 5212	120033 /	120,033
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	360	2.2 / 2	.05 / .08	18 / 29.52	5399 / 5212	97182 / 153858	251,040
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	360	2.2 / 2	.07 / .03	25.2 / 12.35	5399 / 5212	136055 / 64358	200,413
38-200-06	0,4кВ-ын АВВБ 3*70+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	378	2.9 / 2	.18 / .01	68.04 / 3.25	6056 / 5212	412050 / 16943	428,993
38-220-42	0.4 кв-ын 4 судастай 50мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.03 / .00	6.06 / .01	6921 / 5212	41941 / 45	41,986
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	.18 /	1.46 / .00	6921 / 5212	10077 / 8	10,085
38-400-65	Рубильник тоноглох	ш		4.0 / 2	5.04 / .1	/	6921 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 160.33 / 45.13 *Үндсэн цалин:* 1,144,243

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 194,521

Нэмэгдэл цалин 37% : 423,370

Нийт цалин: 1,762,134

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 237,888

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 239,650

Ажиллах хүчний зардал: **2,239,672**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Одоо байгаа гэрэлтүүлэгч буулгах ([k1=0.6])	ш	19	3.3 / 2	3.97 / .41	75.47 / 7.75	6381 / 5212	481561 / 40403	521,965

Нийт Хүн/цаг: 75.47 / 7.75 *Үндсэн цалин:* 521,965

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	88,734
Нэмэгдэл цалин 37% :	193,127
Нийт цалин:	803,826
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	108,516
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	109,320
Ажиллах хүчний зардал:	**1,021,662**
Бүгд хүн/цаг: ***928 / 124.97*** **Бүгд цалин:**	***6,121,286***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,040,619**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,264,876**
Нийт цалин:	**9,426,781**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,272,615**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,282,042**
Ажиллах хүчний зардал:	**11,981,438**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,242	4.74	5,886	4.74	1	1	960.47	4,552
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	2.96	62,080	4.89	20	1	323.62	31,625
1-0795	Тос	кг	3,422	50.71	173,522	0.06	20	2	429.95	545
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,242	48.8	158,203	0.05	20	1	323.62	316
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	7.99	22,118	0.01	20	2	429.95	79
1-4334	Хайрга	м3	22,552	20.48	461,837	35.84	20	1	323.62	231,957
1-4025	Цемент м-400	тн	333,182	9.5	3,166,849	9.69	20	1	323.62	62,750
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.15	10,041	0.00	20	2	429.95	21
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	38,610	37.44	1,445,558	1.27	20	2	429.95	10,946
1-0062	Анкерын боолт м22 l=1055	ком	18,000	156	2,808,000	0.49	20	2	429.95	4,244
1-0733	Арматур	тн	2,590,000	1.08	2,786,840	1.08	20	1	323.62	6,964
1-4543	Голын элс	м3	20,964	9.17	192,142	15.12	20	1	323.62	97,881
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	0.4	222,278	0.24	20	1	323.62	1,554
					11,515,354					**453,434**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3808	Текстолит самбар	ш	25,000	26	650,000	0.01	20	2	429.95	103
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.38	43,772	0.01	20	2	429.95	94
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4,230	46.5	196,695	0.05	20	2	429.95	472
1-0714	Газардуулагч булан төмөр 50*50*5мм	м	11,200	85	952,000	0.32	20	1	323.62	2,074
3-3771	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	ком	8,000,000	1	8,000,000	0.1	20	2	429.95	864
3-6450	Гэрлийн толгой 120вт	ш	450,000	26	11,700,000	0.13	20	3	571.79	1,487
3-2977	Пв утас 1х2.5 мм	км	1,260,000	0.42	524,160	0.03	20	2	429.95	247
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 9м	ш	850,000	26	22,100,000	3.38	20	2	429.95	29,065
					44,166,627					**34,405**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4124	Төгсгөвч 25	ш	600	104	62,400	0.00	20	2	429.95	18
2-2095	Ган хоолой, ф150	м	65,482	20	1,309,640	0.34	20	3	571.79	3,911
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	18,000	3	54,000	0.08	20	1	323.62	485
3-0035	Кабель авббшв 5х25 мм2	км	14,300,000	0.72	10,270,260	0.35	20	2	429.95	3,038
					11,696,300					**7,453**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5222	Рубильник	ш	85,000	0	0	0	20	2	429.95	0
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	22.6	473,786	37.29	20	1	323.62	241,356
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	0	0	0	20	2	429.95	0
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	1,000	8	8,000	0	20	2	429.95	3
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	2.99	1,045,800	11.88	20	1	323.62	76,875
3-0037	Кабель аввб 3*70+ 1*35 мм2	км	21,365,000	0.38	8,075,970	0.32	20	2	429.95	2,773
					9,603,556					**321,006**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	Буулгасан гэрэлтүүлгийн шон /ашиглагчид хүлээлгэн өгөх/	ш	0	19	0	1.14	20	2	429.95	9,803
					0					**9,803**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **76,981,837** **826,100**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	6.69	59,489	398,124
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	4.94	88,273	436,250
13002	Угсралтын агергат	17.02	40,590	690,679
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.6	14,071	8,488
2003	Цахилгаан эргүүлэг	29.11	11,480	334,137
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.27	4,470	1,202
2144	Шаттай машин	41.4	9,400	389,160
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	0.8	6,210	4,968
7005	Авто бетон зуурагч	6.74	25,000	168,480
2028	Автокран 5тн	4.71	59,489	280,183
2029	Автокран 6.3тн	13.81	68,500	946,130
2027	Автокран 3тн	97	40,000	3,880,000
	Автомашин	1.13	13,800	15,545
3033	Гагнуурын аппарат	19.95	13,064	260,632
9023	Гүний доргиур	6.74	12,800	86,262
9014	Паялник	0.22	1,720	385
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	8.93	51,955	464,092
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.1	52,458	57,778
				8,422,495

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,018,802**
2	**Материал**	**15,108,128**
3	**Тээвэр**	**106,202**
4	**Машин ашиглалт**	**472,673**
	Шууд зардлын дүн	**17,705,805**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**892,162**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,789,695**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**21,387,662**
7	**НӨАТ 10%**	**2,138,766**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**38,498**
	Дүн	**23,564,926**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**427,753**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**213,877**
	Дүн	**24,206,556**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**427,753**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**24,634,309**

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын ЦДАШ угсрах ажил	13,107,087	1,187,077	9,291,943	335,217	58,630	524,601	1,709,620
2	0,4кВ-ын АШ угсрах ажил	8,280,575	831,725	5,816,185	137,456	47,572	367,561	1,080,075
	НИЙТ ДҮН:	21,387,662	2,018,802	15,108,128	472,673	106,202	892,162	2,789,695

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-330-03	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утасыг буулгах /к=0.6/	км (3 утас)		3.9 / 2	31.74 / .76	/	6844 / 5212	/	
30-271-02	10кВ-ын ЦДАШ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур буулгах K=0.6	1 тулгуур	1	3.0 / 2	2.3 / .01	2.3 / .01	6150 / 5212	14170 / 31	14,201
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын төмөр бетон анкер тулгуур буулгах K=0.6	1 тулгуур		3.1 / 2	4.27 / .01	/	6227 / 5212	/	
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	3.68	2.5 / 2	5.74 /	21.1 /	5680 / 5212	119875 /	119,875
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эргүүлж булах	м3	3.31	1.3 / 2	1.84 /	6.08 /	4554 / 5212	27668 /	27,668
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.2	2.3 / 2	.57 /	2.96 /	5493 / 5212	16281 /	16,281
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.16	2.0 / 2	2.06 /	.33 /	5212 / 5212	1718 /	1,718
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.243	2.0 / 2	1.93 /	.47 /	5212 / 5212	2444 /	2,444
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.031	2.0 / 2	3.94 /	.12 /	5212 / 5212	637 /	637
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын эргэлтийн өндөрлөсөн төмөр бетон тулгуур шинээр угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.12 / .03	14.24 / .05	6227 / 5212	88672 / 261	88,933
30-330-04	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	0.138	3.6 / 2	31.56 / 1.8	4.36 / .25	6613 / 5212	28801 / 1293	30,095
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	5.6	2.9 / 2	4.86 /	27.23 /	6056 / 5212	164922 /	164,922
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	5.04	1.3 / 2	1.84 /	9.25 /	4554 / 5212	42129 /	42,129
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .14	7.12 / 1.16	6150 / 5212	43788 / 6046	49,834
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .18	6459 / 5212	29711 / 917	30,629
30-310-03	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4 / 2	1.52 / .01	3.04 / .02	5587 / 5212	16984 / 125	17,110

Нийт Хүн/цаг: 103.21 / 1.66 *Үндсэн цалин:* 606,475

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 103,101

Нэмэгдэл цалин 37% : 224,396

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	933,971
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	126,086
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	127,020
Ажиллах хүчний зардал:	**1,187,077**

0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуураас буулгах	км		3.5 / 2	29.64 /	/	6536 / 5212	/	
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурыг буулгах	1 тулгуур		2.9 / 2	2.02 / .00	/	6056 / 5212	/	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурыг буулгах	1 тулгуур	2	2.9 / 2	3.27 / .00	6.54 / .00	6056 / 5212	39606 / 25	39,631
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	5.4	2.5 / 2	5.74 /	30.97 /	5680 / 5212	175904 /	175,904
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	4.86	1.3 / 2	1.84 /	8.92 /	4554 / 5212	40624 /	40,624
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.64	2.3 / 2	.57 /	2.64 /	5493 / 5212	14528 /	14,528
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.074	2.0 / 2	2.06 /	.15 /	5212 / 5212	795 /	795
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.062	2.0 / 2	1.93 /	.12 /	5212 / 5212	624 /	624
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өндөрлөсөн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	66,052
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	33,026
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур		2.9 / 2	3.36 / .00	/	6056 / 5212	/	
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.1	3.5 / 2	49.4 /	4.94 /	6536 / 5212	32288 /	32,288
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	5	4.0 / 2	.62 /	3.1 /	6921 / 5212	21455 /	21,455
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	6921 / 5212	/	
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	6921 / 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш		4.0 / 2	.5 /	/	6921 / 5212	/	
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур		2.4 / 2	2.18 / .01	/	5587 / 5212	/	
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг		3.0 / 2	.89 / .03	/	6150 / 5212	/	
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м		3.3 / 2	.12 / .00	/	6381 / 5212	/	
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3		2.9 / 2	4.86 /	/	6056 / 5212	/	
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3		1.3 / 2	1.84 /	/	4554 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 73.74 / .02 *Үндсэн цалин:*	424,926
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	72,237
Нэмэгдэл цалин 37% :	157,223
Нийт цалин:	654,387
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	88,342
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	88,997
Ажиллах хүчний зардал:	**831,725**
Бүгд хүн/цаг: ***176.94 / 1.68*** **Бүгд цалин:**	***1,031,401***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**175,338**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**381,618**
Нийт цалин:	**1,588,358**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**214,428**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**216,017**
Ажиллах хүчний зардал:	**2,018,802**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q-7	ш	3,500	12	42,000	0.00	20	2	429.95	31
3-4418	Св холбогч	ш	3,500	12	42,000	0.01	20	2	429.95	103
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	4,500	12	54,000	0.06	20	2	429.95	516
3-4263	Ушко ws-7	ш	6,500	12	78,000	0.00	20	2	429.95	41
3-7325	Тулаас хязгаарлагч	ш	12,000	2	24,000	0.01	20	2	429.95	52
3-7316	Тулаасны тогтоогч	ш	30,000	4	120,000	0.05	20	2	429.95	389
1-0714	Туузан татагч /траверс холбогч/	ш	9,200	4	36,800	0.01	20	1	323.62	44
3-7320	Темер бетон шон. укш15-40,19	ш	1,320,000	4	5,280,000	5.2	20	2	429.95	44,715
3-4388	Таталтын хавчаар	ш	12,500	12	150,000	0.02	20	2	429.95	134
1-0277	Хар лак	кг	7,000	0.06	420	0	20	2	429.95	1
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	17,500	6	105,000	0.02	20	2	429.95	181
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	22,000	24	528,000	0.09	20	2	429.95	764
3-7314	Шугамын траверс	ш	80,000	4	320,000	0.07	20	2	429.95	589
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	1.12	5,226	0	20	2	429.95	2
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х280	ш	3,500	16	56,000	0.01	20	1	323.62	59
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х70	ком	1,200	56	67,200	0.02	20	1	323.62	102
3-7320	Буулгасан темер бетон шон.	ш	0	1	0	1	20	2	429.95	8,599
3-2602	Бүрээстэй утас сип3 -70мм2	км	4,550,000	0.43	1,977,697	0.16	20	2	429.95	1,364
1-0872	Бөөрөнхий төмөр /круг д-22мм /	м	8,454	20	169,080	0.06	20	1	323.62	386
1-0714	Арматур холбогч полоса	ш	1,500	12	18,000	0.00	20	1	323.62	24
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4,230	24	101,520	0.03	20	2	429.95	244
3-7310	Дан бүслүүртэй толгой	ш	32,000	2	64,000	0.01	20	2	429.95	71
2-2718	М холбогч	ш	3,500	12	42,000	0.02	20	2	429.95	201
3-7312	U бүслүүр r110 мм	ш	5,500	2	11,000	0.00	20	2	429.95	20
					9,291,943					**58,630**

0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	0	0	0	20	1	323.62	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	110	1,250,040	0.04	20	1	323.62	249
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	27,500	6	165,000	0.06	20	2	429.95	516
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	3	30,000	0.01	20	2	429.95	77
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	6,000	3	18,000	0.00	20	1	323.62	19
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	0	0	0	20	2	429.95	0
3-7320	Темер бетон шон. укш12-35.19	ш	754,400	4	3,017,600	4.2	20	2	429.95	36,116
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	5	90,000	0.00	20	1	323.62	11
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	533,600	2	1,067,200	1.19	20	2	429.95	10,233
3-8011	Багцлагч	ш	100	6	600	0	20	1	323.62	2
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	0	0	0	20	1	323.62	0
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	12	42,000	0.00	20	2	429.95	39
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	850	10	8,500	0.01	20	2	429.95	97
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	0	0	0	20	1	323.62	0
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	0	0	0	20	2	429.95	0
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	0	0	0	20	1	323.62	0
2-2718	Залгаас	ш	3,500	2.11	7,385	0.00	20	2	429.95	12
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	5	54,360	0.01	20	2	429.95	49
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	5	17,500	0.01	20	2	429.95	75
2-2718	М холбогч	кг	4,000	12	48,000	0.01	20	1	323.62	78
					5,816,185					**47,572**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**15,108,128**					**106,202**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.24	40,590	9,742
4017	Тулгуур ачигч 19т	0.88	13,700	12,111
1005	Трактор юмз-6л	0.34	18,250	6,211
1005	Трактор 30-2621	0	13,500	0
2028	Автокран 5тн	0.5	59,489	30,003
2029	Автокран 6,6 тн	1.17	59,489	69,626
2032	Автокран 16тн	1.74	90,759	157,935
	Автомашин	0.2	13,800	2,705
85201	Ачааны машин 6т	0.49	40,000	19,665
3033	Гагнуурын аппарат	2.52	13,064	32,921
85201	Үйлчилгээний машин	9.42	13,991	131,755
				472,673