

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: ХТСИ_05/2024

**Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын зураг төсөл
Багц 2. Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж, Чингисийн өргөн чөлөө.**

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ **16 465 999 117 төгрөг**

**Арван зургаан тэрбум дөрвөн зуун жаран таван сая есөн зуун ерэн есөн мянга
нэг зуун арван долоон төгрөг**
(үсгээр)

Баталгаажуулсан:

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ОНӨААТҮГ-ын
даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч:



Р.Амартүвшин

Огноо: 2024 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдөр

Хянасан:

МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин : / С.Болормаа /



16 465 999 117 төг
хянав. С.Болормаа

Огноо: 2024 оны 07 дугаар сарын 09-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин : / Г.Золжаргал /

Мэргэшсэн төсөвчин : / Б.Баярмаа /

Төсөвчин : / Б.Энхтөр /



Төсөв тооцсон огноо 2024-07-08

Хаяг: УБ. ХУД 4-р хороо, Нийслэлийн
засаг захиргааны байр, 4 давхар
Цахим хаяг: tusuv2022@gmail.com
Утас: 88035268

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч байгууллагын нэр:
Нийслэлийн засаг даргын тамгын газар
2. Ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ОНӨААТҮГ
3. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ 19-507/10
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын зураг төсөл Багц 2. Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж, Чингисийн өргөн чөлөө шифр: ХТСИ-05/2024
5. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал, ЧД 6-р хороо, 24-50 тоот, 88035263 gantumurzoljargal976@gmail.com. Мэргэшсэн төсөвчин Б.Баярмаа, 86009627, bma4eva12@gmail.com.

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт – Зургийн шифр ХТСИ-05/2024 дугаартай ХТСИ-д боловсруулсан ажлын зураг: ЕТ, ГД, УХАТ, ГЦ, ГХ, УББ Төсөв зохиох дүрэм, зурагт заасан альбом, нормууд. Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл тухай товч тэмдэглэл: Зургийн дагуу тооцсон
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай – хийгдсэн
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал – Холбогдож байгаа.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл - Материалын үнийг 2023 оны “Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа”, болон зах зээлийн үнээр тооцов. Тээврийн зайг гадаад материал төмөр бетон эдлэлийг 15км-ээс, элс хайргыг 25км-ээс, бетон зуурмагийг үйлдвэрээс тээвэрлэхээр, хог хаягдлыг 20км-т зөөж хаяхаар тооцов.
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай-
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх – Зөрөөгүй
- Тухайн гадна объектод суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог – Тоног төхөөрөмжүүдийг зах зээлийн дундаж үнэ болон ханган нийлүүлэгч байгууллагын үнийн саналаар авч тооцов.

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **16 465 999 117 төгрөг**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



/ Г.Золжаргал /

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын зураг төсөл Багц 2						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	Улаанбаатар	сум дүүрэг, тосгон		Хороо		
	Захиалагч:	НЭХГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	ХТСИ ОНӨААТҮГ	Тайлбар:	Улсын төсөв
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м²/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1.1	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. Гадна тохижилтын ажил					
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1	Явган замын хучилт хуулах /м2/	111,637,752	9,983.00	11,183	
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/		2,294,282,206	9,983.00	229,819	85,845.0
ГТ	3. Дугуйн замын хучилтын ажил /м2/		18,638,492	200.00	93,192	110,271.0
ГТ	4. Дугуйн зам резинэн будгаар будах /м2/		103,377,844	3,497.00	29,562	
ГТ	5. Буулгалтын ажил-2	Асфальтан хучилтыг хуулах /м2/	24,816,857	1,737.02	14,287	
ГТ	6. Зүлэгжүүлэлтийн ажил /м2/		95,491,603	1,737.02	54,974	20,709.0
	Хэсгийн дүн:		2,648,244,754			
1.2	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. ГД-ны шугам засвар, шинэчлэлт ажил					
ГД	1. Дулааны худгийн таг, хүзүүвч буулгах /ш/		71,101	2.0	35,551	
ГД	2. Дулааны худагт ширмэн таг солих /ш/		1,436,022	2.0	718,011	
	Хэсгийн дүн:		1,507,123			
1.3	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. УХАТ-ын шугам засвар, шинэчлэлийн ажил					
УХАТ	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях- /ш/		574,070	6.00	95,678	
УХАТ	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих- /ш/		4,628,440	6.00	771,407	
УХАТ	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях- /ш/		75,523	1.00	75,523	
УХАТ	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих- /ш/		852,690	1.00	852,690	
	Хэсгийн дүн:		6,130,723			
1.4	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил					
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/		97,705,259	2,000.00	48,853	
ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам 10см доошлуулж байрлуулах ажил /м/		377,031,739	5,000.00	75,406	
	Хэсгийн дүн:		474,736,998			
1.5	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил					
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх - /ш/		1,144,807	10.00	114,481	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах - /ш/		397,304	8.00	49,663	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах -/ш/		5,417,122	9.00	601,902	
	Хэсгийн дүн:		6,959,233			
1.6	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. УББ шугам сүлжээний ажил					
УББ	1. Явган замын ус зайлуулах трапны 52 байршилд хийх ажил /м/		45,799,042	271.03	168,981	
УББ	2. Шугам угсралтын бэлтгэл ажил /м2/		10,442,500	86.43	120,822	
УББ	3. Нөхөн сэргээлтийн ажил /м2/		9,005,197	86.40	104,227	
	Хэсгийн дүн:		65,246,739			
	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. Нийт Дүн		3,202,825,570			
2.1	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. Гадна тохижилтын ажил					
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1	Явган замын хучилт хуулах /м2/	92,722,955	9,485.00	9,776	
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/		1,946,281,891	9,485.00	205,196	85,845.0
ГТ	3. Буулгалтын ажил-2	Асфальтан хучилтыг хуулах /м2/	11,985,229	877.29	13,662	
ГТ	4. Зүлэгжүүлэлтийн ажил /м2/		48,212,473	877.29	54,956	20,709.0
	Хэсгийн дүн:		2,099,202,548			
2.2	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. ГД-ны шугам засвар, шинэчлэлт ажил					
ГД	1. Дулааны худгийн таг хүзүүвч өндөрлөх /ш/		458,277	12.0	38,190	
ГД	2. Дулааны худагт ширмэн таг солих /ш/		8,618,708	12.0	718,226	
	Хэсгийн дүн:		9,076,985			
2.3	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. УХАТ-ын шугам засвар, шинэчлэлийн ажил					
УХАТ	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях- /ш/		391,355	4.00	97,839	
УХАТ	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих- /ш/		3,031,701	4.00	757,925	
УХАТ	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях- /ш/		567,597	6.00	94,600	
УХАТ	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих- /ш/		3,922,841	6.00	653,807	
	Хэсгийн дүн:		7,913,494			
2.4	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил					
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/		101,304,178	2,000.00	50,652	
ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам доошлуулж байрлуулах ажил /муфт эстп 240мм-80ш/ /м/		90,434,095	643.00	140,644	
ГЦ	3. 0.4кВ-ын кабель шугам доошлуулж байрлуулах ажил /м/		1,488,135	34.00	43,769	
	Хэсгийн дүн:		193,226,408			
2.5	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил					
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх - /ш/		1,975,434	17.00	116,202	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах - /ш/		385,578	7.00	55,083	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах - /ш/		6,620,925	11.00	601,902	
	Хэсгийн дүн:		8,981,937			
2.6	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. УББ шугам сүлжээний ажил					
УББ	1. Явган замын ус зайлуулах трапны 42 байршилд хийх ажил /м/		33,911,820	535.40	63,339	
УББ	2. Шугам угсралтын бэлтгэл ажил /м2/		7,672,502	67.14	114,271	
УББ	3. Нөхөн сэргээлтийн ажил /м2/		6,249,027	67.20	92,991	
УББ	4. Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил /ш/		35,935,401	36.00	998,206	
	Хэсгийн дүн:		83,768,750			
	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. Нийт Дүн		2,402,170,122			
3.1	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. Гадна тохижилтын ажил					
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1	Явган замын хучилт хуулах /м2/	83,868,428	7,220.00	11,616	
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/		1,728,956,564	7,220.00	239,468	85,845.0
ГТ	3. Буулгалтын ажил-2	Асфальтан хучилтыг хуулах /м2/	1,816,151	19.74	92,004	
ГТ	4. Зүлэгжүүлэлтийн ажил /м2/		1,084,490	19.74	54,939	20,709.0
ГТ	5. Хайлаас хашлага хэлбэтрэй тарих ажил /ш/		4,213,795	794.0	5,307	8,850.0
	Хэсгийн дүн:		1,819,939,428			
3.2	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. ГД-ны шугам засвар, шинэчлэлт ажил					

ГД	1. Дулааны худгийн таг солих	726,987	1.0	726,987	
Хэсгийн дүн:		726,987			
3.3	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. УХАТ-ын шугам засвар, шинэчлэлийн ажил				
УХАТ	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях-/ш/	879,416	10.00	87,942	
УХАТ	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих-/ш/	7,101,134	10.00	710,113	
УХАТ	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях-/ш/	737,045	5.00	147,409	
УХАТ	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих-/ш/	3,786,727	5.00	757,345	
Хэсгийн дүн:		12,504,322			
3.4	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил				
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/	145,510,621	3,000.00	48,504	
ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам 10см доошлуулж байрлуулах ажил /м/	103,177,604	1,358.00	75,978	
Хэсгийн дүн:		248,688,225			
3.5	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил				
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -/ш/	1,574,841	12.00	131,237	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -/ш/	797,623	14.00	56,973	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах	5,895,534	10.00	589,553	
ГХ	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах -/ш/	32,132,605	11.00	2,921,146	
ГХ	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил /м/	855,626,794	11,600.00	73,761	
ГХ	6. Автозамын нөхөн сэргээх ажил /м2/	27,967,286	190.00	147,196	
Хэсгийн дүн:		923,994,683			
3.6	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. УББ шугам сүлжээний ажил				
УББ	1. Явган замын ус зайлуулах трапны 51 байршилд хийх ажил /м/	94,433,776	432.83	218,178	
УББ	2. Үзлэгийн худгийн ажил /ш/	72,752,612	35.00	2,078,646	
УББ	3. Шүүрт худгийн ажил /ш/	73,022,262	44.00	1,659,597	
УББ	4. Шугам угсралтын бэлтгэл ажил /м2/	9,701,762	71.38	135,927	
УББ	5. Нөхөн сэргээлтний ажил /м2/	7,597,811	81.60	93,110	
УББ	6. Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил /ш/	4,994,456	5.00	998,891	
Хэсгийн дүн:		262,502,679			
Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. Нийт Дүн		3,268,356,324			
4.1	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. Гадна тохижилтын ажил				
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1 Явган замын хучилт хуулах /м2/	71,087,594	6,364.00	11,170	
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/	1,476,147,873	6,364.00	231,953	85,845.0
ГТ	3. Асфальт бетон хучилтын ажил /м2/	41,366,144	800.00	51,708	
ГТ	4. Буулгалтын ажил-2 Асфальтан хучилтыг хуулах, замын бродуир солих /м2/	909,202	12.53	72,562	
ГТ	5. Зүлэгжүүлэлтийн ажил /м2/	689,216	12.53	55,005	20,709.0
ГТ	6. Хайлаас хашлага хэлбэртэй тарих ажил /ш/	2,351,072	443.00	5,307	8,850.0
Хэсгийн дүн:		1,592,551,101			
4.2	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. ГД-ны шугам засвар, шинэчлэлт ажил				
ГД	1. Дулааны худгийн таг, хүзүүвч буулгах /ш/	98,606	5.0	19,721	
ГД	2. Дулааны худагт ширмэн таг солих /ш/	3,590,056	5.0	718,011	
Хэсгийн дүн:		3,688,662			
4.3	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. УХАТ-ын шугам засвар, шинэчлэлийн ажил				
УХАТ	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях-/ш/	534,146	4.00	133,537	
УХАТ	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих-/ш/	2,932,075	4.00	733,019	
УХАТ	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях-/ш/	75,523	1.00	75,523	
УХАТ	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих-/ш/	850,635	1.00	850,635	
Хэсгийн дүн:		4,392,379			
4.4	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил				
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/	145,523,307	3,000.00	48,508	
ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам доошлуулж байрлуулах ажил. /м/	43,822,981	395.00	110,944	
ГЦ	3. 0.4кВ-ын кабель шугам доошлуулж байрлуулах ажил /м/	1,111,701	17.00	65,394	
Хэсгийн дүн:		190,457,989			
4.5	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил				
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -/ш/	1,150,908	9.00	127,879	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -/ш/	361,071	11.00	32,825	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах /ш/	4,707,142	8.00	588,393	
ГХ	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах -/ш/	29,084,872	10.00	2,908,487	
ГХ	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил /м/	747,928,102	11,000.00	67,993	
ГХ	6. Автозамын нөхөн сэргээх ажил /м2/	27,322,267	175.00	156,127	
Хэсгийн дүн:		810,554,362			
4.6	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. УББ шугам сүлжээний ажил				
УББ	1. Явган замын ус зайлуулах трапны 23 байршилд хийх ажил /м/	36,217,754	153.3	236,254	
УББ	2. Үзлэгийн худгийн ажил /ш/	41,573,442	20.00	2,078,672	
УББ	3. Шүүрт худгийн ажил /ш/	31,694,139	22.00	1,440,643	
УББ	4. Шугам угсралтын бэлтгэл ажил /м2/	4,449,017	36.86	120,710	
УББ	5. Нөхөн сэргээлтний ажил /м2/	3,829,015	36.80	104,049	
УББ	6. Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил /ш/	1,995,028	2.00	997,514	
Хэсгийн дүн:		119,758,395			
Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. Нийт Дүн		2,721,402,888			
5.1	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. Гадна тохижилтын ажил				
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1 Явган замын хучилт хуулах /м2/	72,687,761	6,850.00	10,611	
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/	1,532,985,530	6,850.00	223,794	85,845.0
ГТ	3. Дугуйн зам резинэн будгаар будах /м2/	60,483,852	2,046.00	29,562	
ГТ	3. Асфальтан хучилтын ажил /м2/	13,552,775	160.00	84,705	110,271.0
Хэсгийн дүн:		1,679,709,918			
5.2	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. ГД-ны шугам засвар, шинэчлэлт ажил				
ГД	1. Дулааны худгийн таг, хүзүүвч буулгах /ш/	208,779	14.0	14,913	
ГД	2. Дулааны худагт ширмэн таг солих /ш/	10,058,481	14.0	718,463	
Хэсгийн дүн:		10,267,260			
5.3	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил				
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/	110,452,675	2,200.00	50,206	

ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам 10см доошуулж байрлуулах ажил /м/	14,190,380	101.00	140,499	
Хэсгийн дүн:		124,643,055			
5.4	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил				
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх /ш/	1,184,764	9.00	131,640	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошуулж суулгах - /ш/	501,094	10.00	50,109	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах /ш/	4,698,162	8.00	587,270	
ГХ	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах - /ш/	14,434,899	5.00	2,886,980	
ГХ	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил /м/	468,214,007	6,400.00	73,158	
ГХ	6. Автозамын нөхөн сэргээх ажил м2	14,252,317	95.00	150,024	
Хэсгийн дүн:		503,285,243			
5.5	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. УББ шугам сүлжээний ажил				
УББ	1. Талбайн бэлтгэл ажил	Төмөр бетон лотки буулгах /м/	7,264,339	54.60	133,047
		Төмөр бетон лотки угсрах 1990х630х690 /м/	22,184,232	54.60	406,305
УББ	2. Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг дээшлүүлэх ажил /ш/	6,859,321	7.00	979,903	
УББ	3. Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг доошуулах ажил /ш/	5,078,950	5.00	1,015,790	
Хэсгийн дүн:		41,386,842			
Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. Нийт Дүн		2,359,292,318			
6.1	Чингисийн Өргөн Чөлөө 4-р хэсэг. Гадна тохижилтын ажил				
ГТ	1. Буулгалтын ажил-1	Явган замын хучилт хуулах /м2/	66,731,784	5,572.00	11,976
ГТ	2. Явган замын боржин чулуун хавтан /м2/	1,445,455,291	5,572.00	259,414	85,845.0
ГТ	4. Асфальтан хучилтын ажил /м2/	76,418,453	900.00	84,909	110,271.0
Хэсгийн дүн:		1,588,605,528			
6.2	Чингисийн Өргөн Чөлөө 4-р хэсэг. ГЦ-ы шугам шинэчлэлийн ажил				
ГЦ	1. Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил /м/	96,546,405.00	2,000.00	48,273	
ГЦ	2. 10кВ-ын кабель шугам 10см доошуулж байрлуулах ажил /м/	103,257,345.00	1,167.00	88,481	
Хэсгийн дүн:		199,803,750.00			
6.3	Чингисийн Өргөн Чөлөө 4-р хэсэг. ГХ-ны засвар, шинэчлэлийн ажил				
ГХ	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -/ш/	843,947	7.00	120,564	
ГХ	2. Холбооны худгийн таг 10см доошуулж суулгах -/ш/	289,385	5.00	57,877	
ГХ	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах /ш/	3,969,222	5.00	793,844	
ГХ	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах -/ш/	37,618,093	13.00	2,893,699	
ГХ	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил /м/	662,072,921	9,200.00	71,964	
ГХ	6. Автозамын нөхөн сэргээх ажил /м2/	18,749,049	125.00	149,992	
Хэсгийн дүн:		723,542,617			
Чингисийн Өргөн Чөлөө 4-р хэсэг. Нийт Дүн		2,511,951,895			
					16,465,999,117.0
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
1	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Баруун. Нийт Дүн	3,202,825,570			
2	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж - Зүүн. Нийт Дүн	2,402,170,122			
3	Чингисийн Өргөн Чөлөө 1-р хэсэг. Нийт Дүн	3,268,356,324.0			
4	Чингисийн Өргөн Чөлөө 2-р хэсэг. Нийт Дүн	2,721,402,888.0			
5	Чингисийн Өргөн Чөлөө 3-р хэсэг. Нийт Дүн	2,359,292,318.0			
6	Чингисийн Өргөн Чөлөө 4-р хэсэг. Нийт Дүн	2,511,951,895.0			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					16,465,999,117.0

Төсвийн эксперт:
 Хянасан: /..... С.Болормаа
 тамга

Төсвийн вадаргаа хийсэн:
 Төсөвчин: /..... Б.Баярмаа
 тамга

Төсөвчний харилцах гэр утасны дугаар 86009637

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын зураг төсөл Багц 2

Д/Д	Зардлын нэр	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж баруун	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж баруун	Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж баруун	Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг	Чингисийн өргөн чөлөө 2-р хэсэг	Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг	Чингисийн өргөн чөлөө 4-р хэсэг	Бүгд дүн
1	Ажиллах хүчний зардал	320,480,798	176,576,217	439,103,602	353,974,186	256,459,093	326,344,663	1,872,938,559	
2	Материал	1,827,676,280	1,474,942,001	1,761,128,505	1,480,337,405	1,347,232,033	1,363,398,393	9,254,714,617	
3	Тээвэр	91,017,966	72,449,800	72,898,567	65,508,094	60,122,431	66,268,725	428,265,583	
4	Машин ашиглалт	78,599,676	34,130,897	55,026,324	43,265,658	37,145,439	38,711,935	286,879,929	
	Шууд зардлын дүн	2,317,774,718	1,758,098,916	2,328,157,001	1,943,085,341	1,700,958,995	1,794,723,717	11,842,798,688	
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	100,236,840	55,448,215	139,327,787	111,470,392	80,217,021	101,704,478	588,404,733	
6	Ашиг / 15% /	362,701,733	272,032,069	370,122,717	308,183,360	267,176,403	284,464,229	1,864,680,511	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,780,713,293	2,085,579,199	2,837,607,504	2,362,739,094	2,048,352,421	2,180,892,424	14,295,883,935	
7	НӨАТ 10%	278,071,329	208,557,921	283,760,750	236,273,909	204,835,242	218,089,242	1,429,588,393	
8	Нормчлолын сан 0.18%	5,005,284	3,754,043	5,107,693	4,252,930	3,687,034	3,925,607	25,732,591	
	Дүн	3,063,789,905	2,297,891,161	3,126,475,947	2,603,265,935	2,256,874,697	2,402,907,274	15,751,204,919	
9	Захиалагчийн техник хяналтын ажлын дүн	55,614,267	41,711,584	56,752,151	47,254,782	40,967,048	43,617,848	285,917,680	
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын дүн	27,807,131	20,855,792	28,376,076	23,627,391	20,483,524	21,808,924	142,958,838	
	Дүн	3,147,211,304	2,360,458,538	2,979,604,173	2,674,148,108	2,318,325,269	2,468,334,046	15,948,081,438	
12	Магадлашгүй ажил 2 %	55,614,267	41,711,584	56,752,151	47,254,782	40,967,048	43,617,848	285,917,680	
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-	
	Дүн	3,202,825,570	2,402,170,122	3,268,356,324	2,721,402,888	2,359,292,318	2,511,951,895	16,465,999,117	

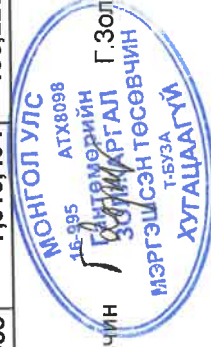
Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж зүүн/

Д/Д	Зардлын нэр	Тохижилт	ГД	УХАТ	ГЦ	ГХ	УББ	БҮГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	122,447,233	512,712	1,005,545	45,181,903	1,446,950	5,981,874	176,576,217
2	Материал	1,337,755,714	5,958,706	4,242,245	70,981,610	4,846,277	51,157,449	1,474,942,001
3	Тээвэр	68,626,009	30,237	37,403	2,610,801	24,178	1,121,172	72,449,800
4	Машин ашиглалт	17,828,805	191,339	375,818	13,023,455	12,677	2,698,803	34,130,897
	Шууд зардлын дүн	1,546,657,761	6,692,994	5,661,012	131,797,769	6,330,083	60,959,297	1,758,098,916
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	38,160,367	159,785	313,376	14,080,824	450,938	2,282,925	55,448,215
6	Ашиг / 15%/	237,722,719	1,027,917	896,158	21,881,789	1,017,153	9,486,333	272,032,069
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,822,540,847	7,880,696	6,870,545	167,760,382	7,798,174	72,728,555	2,085,579,199
7	НӨАТ 10%	182,254,085	788,070	687,055	16,776,038	779,817	7,272,856	208,557,921
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,280,574	14,185	12,367	301,969	14,037	130,911	3,754,043
	Дүн	2,008,075,505	8,682,950	7,569,967	184,838,389	8,592,028	80,132,322	2,297,891,161
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	36,450,817	157,614	137,411	3,355,208	155,963	1,454,571	41,711,584
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	18,225,408	78,807	68,705	1,677,604	77,982	727,286	20,855,792
	Дүн	2,062,751,731	8,919,371	7,776,083	189,871,201	8,825,973	82,314,179	2,360,458,538
12	Магадлашгүй ажил 2 %	36,450,817	157,614	137,411	3,355,208	155,963	1,454,571	41,711,584
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-
	Дүн	2,099,202,548	9,076,985	7,913,494	193,226,408	8,981,937	83,768,750	2,402,170,122



Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	122,447,233
2	Материал	1,337,755,714
3	Тээвэр	68,626,009
4	Машин ашиглалт	17,828,805
	Шууд зардлын дүн	1,546,657,761
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	38,160,367
6	Ашиг / 15%/	237,722,719
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,822,540,847
7	НӨАТ 10%	182,254,085
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,280,574
	Дүн	2,008,075,505
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	36,450,817
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	18,225,408
	Дүн	2,062,751,731
12	Магадлашгүй ажил 2 %	36,450,817
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,099,202,548

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	1. Буулгалтын ажил 1	80,502,653	38,812,872	0	0	19,093,503	12,095,932	10,500,346
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,689,774,172	59,345,427	1,329,620,449	15,518,337	46,389,782	18,494,850	220,405,327
3	4. Зүлэгжүүлэлтийн ажил	41,858,372	18,820,453	8,132,195	437,913	3,142,677	5,865,346	5,459,788
4	3. Буулгалтын ажил 2	10,405,651	5,468,481	3,071	1,872,556	46	1,704,238	1,357,259
НИЙТ ДҮН:		1,822,540,847	122,447,233	1,337,755,714	17,828,805	68,626,009	38,160,367	237,722,719

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	1410	3.1 / 2	.34 /	476.36 /	6227 / 5212	2966306 /	2,966,306
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	3735	3.1 / 2	.15 /	573.82 /	6227 / 5212	3573149 /	3,573,149
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	9485	3.7 / 2	.21 /	1986.54 /	6690 / 5212	13289942 /	13,289,942

Нийт Хүн/цаг: 3036.71584 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

19,829,397

3,370,997

7,336,877

30,537,271

4,122,532

4,153,069

38,812,872

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	1510	2.0 / 2	.01 /	10.42 /	5212 / 5212	54304 /	54,304
01-190-01	20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	1897	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
25-070-20	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1420	3.4 / 2	.26 /	370.39 /	6459 / 5212	2392367 /	2,392,367
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	3735	3.1 / 2	.19 /	717.27 /	6227 / 5212	4466437 /	4,466,437
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	1410	3.1 / 2	.32 /	446.59 /	6227 / 5212	2780912 /	2,780,912
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	9485	3.7 / 2	.26 /	2483.17 /	6690 / 5212	16612427 /	16,612,427
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	327.12	2.4 / 2	1.18 / 1.08	387.47 / 354.6	5587 / 5212	2164815 / 1848165	4,012,980

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 4415.31714 / 354.59808	Үндсэн цалин: 30,319,427
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	5,154,303
Нэмэгдэл цалин 37% :	11,218,188
Нийт цалин:	46,691,917
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	6,303,409
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	6,350,101
Ажиллах хүчний зардал:	59,345,427

3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	61.41	2.7 / 2	7.68 /	471.75 /	5868 / 5212	2768228 /	2,768,228
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, хаях	м3	307.05	2.0 / 2	.02 /	4.91 /	5212 / 5212	25606 /	25,606

Нийт Хүн/цаг: 476.6625777 / 0	Үндсэн цалин: 2,793,833
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	474,952
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,033,718
Нийт цалин:	4,302,503
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	580,838
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	585,140
Ажиллах хүчний зардал:	5,468,481

4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	0.3509	2.7 / 2	298.3 / 143.85	104.67 / 50.48	5868 / 5212	614224 / 263086	877,310
33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	0.7018	2.7 / 2	259.39 / 133.35	182.04 / 93.59	5868 / 5212	1068210 / 487765	1,555,975
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар	м2	877.29	2.1 / 2	.55 / .69	486.81 /	5306 / 5212	2583004 /	5,737,985

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх				605.33			3154980	
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тутамд нэмэх ба хасах	m2	877.29	2.5 / 2	.03 / .23	27.11 / 201.78	5680 / 5212	153975 / 1051660	1,205,635
37-100-09	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	m2	877.29	1.2 / 2	.06 /	53.25 / .18	4460 / 5212	237502 / 914	238,416

Нийт Хүн/цаг: 853.881357 / 951.344253 Үндсэн цалин: 9,615,321

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,634,605

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,557,669

Нийт цалин: 14,807,595

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,999,025

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,013,833

Ажиллах хүчний зардал: 18,820,453

Бүгд хүн/цаг: 8782.5769147 / Бүгд цалин: 62,557,978

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 10,634,856

Нэмэгдэл цалин 37%: 23,146,452

Нийт цалин: 96,339,286

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 13,005,804

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,102,143

Ажиллах хүчний зардал: 122,447,233

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	7470	0	134.46	20	3	571.79	1,537,658
5-018	Явган замын хавтан /зеех/	М2	0	9485	0	1835.3475	20	2	429.95	15,782,153
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	1410	0	155.1	20	3	571.79	1,773,693

0

19,093,503

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	193.3278	351,470	193.3278	15	1	334.65	970,457
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	363.1029	7,612,089	544.6543	25	1	314.1	4,276,898
1-4333	Тохиромжгүй материал	М3	0	1510	0	1963	20	1	323.62	12,705,321
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,300	1766.7	2,296,710	.9543	15	2	444.24	6,359
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	151.1293	56,558,932	154.1519	15	1	334.65	773,804
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1455.5	43,665,000	2474.35	25	1	314.1	19,429,833
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	104.6431	30,084,906	251.1436	0	1	0	0
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	7470	149,400,000	146.412	15	3	591.18	1,298,338
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	1410	126,759,000	177.66	15	3	591.18	1,575,436
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	9485	905,381,190	1062.32	15	1	334.65	5,332,581
3-2701	Мяндсан угас	М	20	5361.09	107,222	.0643	15	2	444.24	429
3-2701	Мяндсан олс	М	300	24679.77	7,403,931	3.0504	15	2	444.24	20,327

1,329,620,449

46,389,782

3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
7-008	Алхны хошуу	Ш	1,000	3.0705	3,071	.0069	15	2	444.24	46

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3,071

46

4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1,818	97.2033	176,716	97.2033	15	1	334.65	487,936	
1-4333	Хар шороо	м3	22,000	70.1832	1,544,030	98.2565	15	1	334.65	493,223	
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	м3	22,390	36.8445	824,948	62.6356	25	1	314.1	491,846	
1-4542	Элс	кг	24,500	73.689	1,805,380	110.5335	25	1	314.1	867,964	
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	29,000	43.8645	1,272,071	.0439	15	1	334.65	220	
1-4333	Үржил шимт хөрс	м3	22,000	114.0477	2,509,049	159.6668	15	1	334.65	801,487	
					8,132,195						3,142,677

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

1,337,755,714

68,626,009

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	22.36	51,674	1,155,689
1017	Бульдозер	41.08	90,105	3,701,567
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.55	83,200	128,777
2028	Автокран 5тн	15.05	59,489	895,162
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	67.95	52,182	3,545,610
4016	Дугуйт трактор	42.3	6,852	289,861
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	147.2	16,620	2,446,530
53*01	Пикап	35.86	4,536	162,638
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	37.75	21,431	809,027
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	54.22	43,956	2,383,475

15,518,337

3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
42*01	Хийн алх	36.85	12,722	468,755
1017	Бульдозер	1.53	90,105	137,780
24*02	Зөөврийн компрессор	18.42	19,073	351,382
53*01	Пикап	.13	4,536	585
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	25.32	36,101	914,054

1,872,556

4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4016	Трактор 50м.х	1.75	6,852	12,022
29012	Бага оврын нягтруулагч	28.55	14,915	425,890

437,913

НИЙТ ДҮН:

17,828,805

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	512,712
2	Материал	5,958,706
3	Тээвэр	30,237
4	Машин ашиглалт	191,339
	Шууд зардлын дүн	6,692,994
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	159,785
6	Ашиг / 15%/	1,027,917
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,880,696
7	НӨАТ 10%	788,070
8	Нормчлолын сан 0.18%	14,185
	Дүн	8,682,950
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	157,614
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	78,807
	Дүн	8,919,371
12	Магадлашгүй ажил 2 %	157,614
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	9,076,985

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	1. Дулааны худгийн таг 12ш, хүзүүвч буулгах 11ш, хүзүүвч өндөрлөх 1ш.	397,879	101,311	5,305	188,189	19,603	31,573	51,897
2	2. Дулааны худагт шинээр хийх ажил 12ш	7,482,817	411,401	5,953,401	3,150	10,634	128,212	976,020
НИЙТ ДҮН:		7,880,696	512,712	5,958,706	191,339	30,237	159,785	1,027,917

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 12Ш, ХҮЗҮҮВЧ БУУЛГАХ 11Ш, ХҮЗҮҮВЧ ӨНДӨРЛӨХ 1Ш.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Хуучин ширмэн таг авах /хаях/	ш	12	3.0 / 2	.37 /	4.45 /	6150 / 5212	27380 /	27,380
51-030-02	Төмөр бетон хүдгийн хүзүүвчийг буулгах	м3	0.417	4.0 / 2	6.18 / 2.43	2.58 / 1.01	6921 / 5212	17836 / 5281	23,117
08-050-05	Хүдгийн хүзүүвчийг цементэн зурмагаар гагнаж ерөх 15.5см	м3	0.03	3.0 / 2	5.76 / 1.28	.17 / .04	6150 / 5212	1062 / 200	1,262

Нийт Хүн/цаг: 7.201791 / 1.05171

Үндсэн цалин: 51,759

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

8,799

Нэмэгдэл цалин 37% :

19,151

Нийт цалин:

79,710

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

10,761

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

10,840

Ажиллах хүчний зардал:

101,311

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ 12Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг шинээр тавих	1 тоно-глол	12	3.4 / 2	2.32 / .46	27.84 / 5.52	6459 / 5212	179819 / 28770	208,589
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.13	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.15 / .14	5587 / 5212	860 / 734	1,595

Нийт Хүн/цаг: 27.993985 / 5.66092

Үндсэн цалин: 210,184

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

35,731

Нэмэгдэл цалин 37% :

77,768

Нийт цалин:

323,683

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

43,697

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

44,021

Ажиллах хүчний зардал:

411,401

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 35.195776 / 6.71263

261,943

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

44,530

Нэмэгдэл цалин 37%:

96,919

Нийт цалин:

403,392

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

54,458

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

54,861

Ажиллах хүчний зардал:

512,712

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ 12Ш, ХҮЗҮҮВЧ БУУЛГАХ 11Ш, ХҮЗҮҮВЧ ӨНДӨРЛӨХ 1Ш.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.016	29	.016	1	1	960.47	15
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.0085	179	.0128	25	1	314.1	100
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.417	0	.9174	20	2	429.95	7,889
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0017	641	.0017	15	1	334.65	9
2-1717	Ширмэн таг /хаях/	КОМ	0	12	0	1.32	20	2	429.95	11,351
1-4420	Бэхэлгээ	Ш	2,100	.0339	71	.0001	15	1	334.65	1
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	366,364	.012	4,385	.0476	15	1	334.65	239

5,305

19,603

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ 12Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0736	134	.0736	1	1	960.47	71
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.138	2,893	.207	25	1	314.1	1,625
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0277	10,374	.0283	15	1	334.65	142
2-1717	Ширмэн таг /хүндрүүлэгчтэй даацын/	КОМ	495,000	12	5,940,000	1.32	15	2	444.24	8,796

5,953,401

10,634

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

5,958,706

30,237

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.02	59,489	60,648
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.06	16,620	972
	Зөөврийн машин	.13	13,800	1,822
3045	Компрессор	2.5	51,118	127,897
				191,339

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,005,545
2	Материал	4,242,245
3	Тээвэр	37,403
4	Машин ашиглалт	375,818
	Шууд зардлын дүн	5,661,012
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	313,376
6	Ашиг / 15%/	896,158
	Барилга угсралтын ажлын дүн	6,870,545
7	НӨАТ 10%	687,055
8	Нормчлолын сан 0.18%	12,367
	Дүн	7,569,967
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	137,411
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	68,705
	Дүн	7,776,083
12	Магадлашгүй ажил 2 %	137,411
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	7,913,494

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	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -4ш	339,777	124,762	0	121,831	9,983	38,882	44,319
2	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -6ш	492,791	161,933	0	201,254	14,861	50,466	64,277
3	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -4ш	2,632,142	364,135	1,778,048	26,175	6,979	113,482	343,323
4	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих	3,405,835	354,715	2,464,197	26,558	5,580	110,546	444,239
НИЙТ ДҮН:		6,870,545	1,005,545	4,242,245	375,818	37,403	313,376	896,158

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -4Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	4	3.0 / 2	.37 /	1.48 /	6150 / 5212	9127 /	9,127
10-180-08	Модон таг буулгах (k1=0.8), [k2=0.8]	м2	1.168	3.2 / 2	1.02 / .3	1.19 / .35	6304 / 5212	7523 / 1802	9,325
51-030-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг тайрах	м3	0.255	4.0 / 2	6.18 / 2.43	1.58 / .62	6921 / 5212	10907 / 3230	14,136
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах (k1=0.8), [k2=0.8]	0.3м	2	3.0 / 2	2.13 / .48	4.25 / .96	6150 / 5212	26149 / 5004	31,152

Нийт Хүн/цаг: 8.50515568 / 1.925378 Үндсэн цалин: 63,741

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 10,836

Нэмэгдэл цалин 37% : 23,584

Нийт цалин: 98,160

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 13,252

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,350

Ажиллах хүчний зардал: 124,762

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -4Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	4	3.4 / 2	2.32 / .46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.168	3.2 / 2	1.28 / .37	1.49 / .43	6304 / 5212	9404 / 2252	11,657
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	2	3.0 / 2	2.57 / 1.6	5.14 / 3.2	6150 / 5212	31611 / 16678	48,289
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.24	4.0 / 2	32.42 / 2.17	7.78 / .52	6921 / 5212	53846 / 2714	56,560

Нийт Хүн/цаг: 23.6918256 / 5.99296 Үндсэн цалин: 186,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 31,626

Нэмэгдэл цалин 37% : 68,833

Нийт цалин: 286,495

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 38,677

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 38,963

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 364,135

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -6Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	6	3.0 / 2	.37 /	2.23 /	6150 / 5212	13690 /	13,690
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м2	1.753	3.2 / 2	1.02 / .3	1.79 / .52	6304 / 5212	11291 / 2704	13,996
51-030-02	Төмөр бетон хөдгийн хүзүүвчийг тайрах	м3	0.431	4.0 / 2	6.18 / 2.43	2.66 / 1.05	6921 / 5212	18435 / 5459	23,893
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	2	3.0 / 2	2.13 / .48	4.25 / .96	6150 / 5212	26149 / 5004	31,152

Нийт Хүн/цаг: 10.93256528 / 2.526218

82,731

Үндсэн цалин:

14,064

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

30,611

Нэмэгдэл цалин 37% :

127,406

Нийт цалин:

17,200

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

17,327

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

161,933

Ажиллах хүчний зардал:

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоноглол	6	3.4 / 2	2.32 / .46	13.92 / 2.76	6459 / 5212	89909 / 14385	104,294
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.753	3.2 / 2	1.28 / .37	2.24 / .65	6304 / 5212	14114 / 3381	17,495
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	2	3.0 / 2	2.57 / 1.6	5.14 / 3.2	6150 / 5212	31611 / 16678	48,289
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.04	4.0 / 2	32.42 / 2.17	1.3 / .09	6921 / 5212	8974 / 452	9,427
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.14	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.17 / .15	5587 / 5212	926 / 791	1,717

Нийт Хүн/цаг: 22.7614376 / 6.84717

181,223

Үндсэн цалин:

30,808

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

67,052

Нэмэгдэл цалин 37% :

279,083

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

37,676
37,955

Ажиллах хүчний зардал:

354,715

Бүгд хүн/цаг: 65.89098416 / 17.291726 **Бүгд цалин:**

513,730

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

87,334

Нэмэгдэл цалин 37%:

190,080

Нийт цалин:

791,145

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

106,805

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

107,596

Ажиллах хүчний зардал:

1,005,545

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -4Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.255	0	.561	20	2	429.95	4,824
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	2	0	.24	20	2	429.95	2,064
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	4	0	.36	20	2	429.95	3,096

0

9,983

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -4Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0186	34	.0186	1	1	960.47	18
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0716	1,576	.1075	25	1	314.1	844
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	3.2	44,160	.004	15	2	444.24	27
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	Ш	94,050	2	188,100	.5	15	2	444.24	3,332
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0185	6,923	.0189	15	1	334.65	95
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	4	1,425,600	.36	15	2	444.24	2,399
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	2.208	7,066	.0022	15	1	334.65	11
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.4	2,600	.0005	15	2	444.24	3
1-4323	Модон таг	М2	24,700	1.168	28,850	.0052	15	2	444.24	35
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.276	73,140	.0243	15	3	591.18	216

1,778,048

6,979

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -6Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.431	0	.9482	20	2	429.95	8,154
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	2	0	.24	20	2	429.95	2,064
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	6	0	.54	20	2	429.95	4,643

0

14,861

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0628	114	.0628	1	1	960.47	60	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0964	2,120	.1445	25	1	314.1	1,135	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4.8	66,240	.006	15	2	444.24	40	
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	Ш	94,050	2	188,100	.5	15	2	444.24	3,332	
1-4029	Цемент М-400	ТН	374,242	.0231	8,656	.0236	15	1	334.65	118	
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	6	2,138,400	.12	15	2	444.24	800	
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	.368	1,178	.0004	15	1	334.65	2	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.6	3,900	.0008	15	2	444.24	5	
1-4323	Модон таг	М2	24,700	1.753	43,299	.0078	15	2	444.24	52	
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.046	12,190	.0041	15	3	591.18	36	

5,580

2,464,197

37,403

4,242,245

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.73	59,489	43,620
3045	Компрессор	1.53	51,118	78,211
				121,831

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.44	59,489	26,175
				26,175

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.16	59,489	69,063
3045	Компрессор	2.59	51,118	132,191
				201,254

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.45	59,489	26,558
				26,558

НИЙТ ДҮН:**375,818**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	45,181,903
2	Материал	70,981,610
3	Тээвэр	2,610,801
4	Машин ашиглалт	13,023,455
	Шууд зардлын дүн	131,797,769
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	14,080,824
6	Ашиг / 15%/	21,881,789
	Барилга угсралтын ажлын дүн	167,760,382
7	НӨАТ 10%	16,776,038
8	Нормчлолын сан 0.18%	301,969
	Дүн	184,838,389
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,355,208
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,677,604
	Дүн	189,871,201
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,355,208
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	193,226,408

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	81,988,275	29,402,397	26,835,639	5,494,710	398,224	9,163,182	10,694,123
2	0.4кВ-ын кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	1,292,008	330,111	553,468	114,189	22,839	102,878	168,523
3	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	84,480,099	15,449,395	43,592,504	7,414,555	2,189,737	4,814,764	11,019,143
НИЙТ ДҮН:		167,760,382	45,181,903	70,981,610	13,023,455	2,610,801	14,080,824	21,881,789

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	98.6	2.0 / 2	.01 /	.87 /	5212 / 5212	4522 /	4,522
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.04	2.9 / 2	4.86 /	14.78 /	6056 / 5212	89529 /	89,529
01-400-02	Шуудууг механизмаар булаах	м3	82.06	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	14.5	1.3 / 2	1.84 /	26.61 /	4554 / 5212	121204 /	121,204
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	363	2.2 / 2	.04 / .02	15.25 / 7.47	5399 / 5212	82313 / 38936	121,250
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	643	3.2 / 2	.08 / .00	50.15 / 1.67	6304 / 5212	316171 / 8713	324,884
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	643	3.2 / 2	.13 / .00	83.59 / 1.67	6304 / 5212	526951 / 8713	535,665
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	363	2.2 / 2	.05 / .08	18.15 / 29.77	5399 / 5212	97992 / 155140	253,132
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	363	2.2 / 2	.07 / .03	25.41 / 12.45	5399 / 5212	137189 / 64894	202,083
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.363	4.0 / 2	8.88 / .03	3.22 / .01	6921 / 5212	22319 / 54	22,373
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /70-120мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	4	4.0 / 2	22.83 / .17	91.32 / .68	6921 / 5212	632026 / 3544	635,570
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	80	4.0 / 2	22.83 / .17	1826.4 / 13.6	6921 / 5212	12640514 / 70883	12,711,398

Нийт Хүн/цаг: 2155.7607694 / 67.3214944

Үндсэн цалин:

15,021,609

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,553,674

Нэмэгдэл цалин 37% :

5,557,995

Нийт цалин:

23,133,278

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

3,122,993

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

3,146,126

Ажиллах хүчний зардал:

29,402,397

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	5.7	2.0 / 2	.01 /	.05 /	5212 / 5212	261 /	261

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.18	2.9 / 2	4.86 /	.88 /	6056 / 5212	5301 /	5,301
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	4.75	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.84	1.3 / 2	1.84 /	1.54 /	4554 / 5212	7021 /	7,021
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	21	2.2 / 2	.04 / .02	.88 / .43	5399 / 5212	4762 / 2253	7,014
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	34	3.2 / 2	.08 / .00	2.65 / .09	6304 / 5212	16718 / 461	17,179
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	34	3.2 / 2	.13 / .00	4.42 / .09	6304 / 5212	27864 / 461	28,324
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	21	2.2 / 2	.05 / .08	1.05 / 1.72	5399 / 5212	5669 / 8975	14,644
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	21	2.2 / 2	.07 / .03	1.47 / .72	5399 / 5212	7937 / 3754	11,691
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.021	4.0 / 2	8.88 / .03	.19 /	6921 / 5212	1291 / 3	1,294
38-580-18	0.4 .1кв кабелийг дундын муфтээр холбох 4СТП10 /25-50мм/	ш	2	3.5 / 2	1.94 /	3.87 /	6536 / 5212	25307 /	25,307
38-580-18	0.4 .1кв кабелийг дундын муфтээр холбох 4СТП10 /150-240мм/	ш	4	3.5 / 2	1.94 /	7.74 /	6536 / 5212	50615 /	50,615

Нийт Хүн/цаг: 24.7438798 / 3.0518848

168,653

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

28,671

Нэмэгдэл цалин 37% :

62,402

Нийт цалин:

259,726

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

35,063

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

35,323

Ажиллах хүчний зардал:

330,111

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	543.2	2.0 / 2	.01 /	4.78 /	5212 / 5212	24914 /	24,914
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	16.8	2.9 / 2	4.86 /	81.7 /	6056 / 5212	494766 /	494,766
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	452.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	79.8	1.3 / 2	1.84 /	146.47 /	4554 / 5212	667038 /	667,038
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	м	2000	2.2 / 2	.04 / .03	84 / 68.6	5399 / 5212	453516 / 357543	811,059

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	2000	3.2 / 2	.08 / .00	156 / 5.2	6304 / 5212	983424 / 27102	1,010,526
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	2000	2.2 / 2	.05 / .08	100 / 164	5399 / 5212	539900 / 854768	1,394,668
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2000	2.2 / 2	.07 / .03	140 / 68.6	5399 / 5212	755860 / 357543	1,113,403
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2	4.0 / 2	8.88 / .03	17.77 / .06	6921 / 5212	122970 / 300	123,270
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм ² кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	м	2000	3.2 / 2	.13 / .00	260 / 5.2	6304 / 5212	1639040 / 27102	1,666,142
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	124	4.0 / 2	.17 /	21.2 / .01	6921 / 5212	146753 / 65	146,818
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	372	4.0 / 2	.17 /	63.61 / .04	6921 / 5212	440259 / 194	440,453

Нийт Хүн/цаг: 1075.53506 / 311.7072

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: 3256.0397092 /

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

7,893,056

1,341,820

2,920,431

12,155,307

1,640,966

1,653,122

15,449,395

23,083,319

3,924,164

8,540,828

35,548,311

4,799,022

4,834,570

45,181,903

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.3666	128,321	.0374	15	2	444.24			249	
1-4542	Элс	м3	22,000	23.2427	511,338	34.864	25	1	314.1			273,769	
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000Ш	0	3.025	0	12.0242	15	1	334.65			60,358	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	436,364	3.025	1,319,980	12.0242	15	1	334.65			60,358	
3-5821	Муфт эстп10 /70-120мм/	КОМ	225,000	4	900,000	.0196	15	2	444.24			131	
3-5821	Муфт эстп10 /150-240мм/	КОМ	299,700	80	23,976,000	.504	15	2	444.24			3,358	

26,835,639

398,224

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.0212	7,424	.0022	15	2	444.24			14	
1-4542	Элс	м3	22,000	1.3446	29,582	2.0169	25	1	314.1			15,838	
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000Ш	0	.175	0	.6956	15	1	334.65			3,492	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	436,364	.175	76,362	.6956	15	1	334.65			3,492	
3-8020	Муфт 4стп10 /150-240мм/	Ш	94,500	4	378,000	.0004	15	1	334.65			2	
3-8020	Муфт 4стп10 /25-50мм/	Ш	31,050	2	62,100	.0002	15	1	334.65			1	

553,468

22,839

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	2.02	707,000	.206	15	2	444.24			1,373	
3-4125	Төгсгөвч dt-35	Ш	800	372	297,600	.0372	15	2	444.24			248	
3-4124	Төгсгөвч dt-25	Ш	800	124	99,200	.0124	0	2	0			0	
1-4542	Элс	м3	22,000	128	2,816,000	192	25	1	314.1			1,507,680	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	16.6664	0	66.2489	15	1	334.65	332,553
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	16.6666	7,272,704	66.2497	15	1	334.65	332,557
3-1565	Кабель аввб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,00	2	32,400,000	2.3	15	2	444.24	15,326
			0							

43,592,504

2,189,737

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

70,981,610

2,610,801

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.47	65,942	30,898
13002	Угсралтын агергат	91	40,590	3,693,877
2003	Цахилгаан эргүүлэг	30.86	11,480	354,319
2028	Автокран 5тн	19.73	59,489	1,173,885
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	4.46	54,240	241,732
				5,494,710

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.03	65,942	1,789
13002	Угсралтын агергат	.41	40,590	16,837
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.63	11,480	18,735
2028	Автокран 5тн	1.02	59,489	60,536
	Автомашин	.17	13,800	2,318
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	.26	54,240	13,974
				114,189

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.58	65,942	170,266
13002	Угсралтын агергат	35.26	40,590	1,431,366
2003	Цахилгаан эргүүлэг	96	11,480	1,102,080
2028	Автокран 5тн	56.8	59,489	3,378,975
13200	Автомашин	.01	13,800	132
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	24.55	54,240	1,331,735
				7,414,555

НИЙТ ДҮН:**13,023,455**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,446,950
2	Материал	4,846,277
3	Тээвэр	24,178
4	Машин ашиглалт	12,677
	Шууд зардлын дүн	6,330,083
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	450,938
6	Ашиг / 15%/	1,017,153
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,798,174
7	НӨАТ 10%	779,817
8	Нормчлолын сан 0.18%	14,037
	Дүн	8,592,028
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	155,963
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	77,982
	Дүн	8,825,973
12	Магадлашгүй ажил 2 %	155,963
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	8,981,937

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	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -17ш	1,715,084	893,617	297,767	10,400	11,100	278,493	223,707
2	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -7ш	334,761	179,078	51,336	607	4,266	55,809	43,664
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах -11ш	5,748,329	374,256	4,497,174	1,670	8,812	116,636	749,782
НИЙТ ДҮН:		7,798,174	1,446,950	4,846,277	12,677	24,178	450,938	1,017,153

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -17Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	17	3.0 / 2	.37 /	6.31 / 6150 / 5212	38788 /	38,788
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх 10см	М3	0.46	3.0 / 2	5.76 / 1.28	2.65 / .59 6150 / 5212	16289 / 3069	19,357
15-020-13	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	М2	7.69	4.9 / 2	3.76 / .09	28.89 / .66 7535 / 5212	217719 / 3459	221,178
08-040-10	Худгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	4.48	2.9 / 2	.49 / .01	2.21 / .04 6056 / 5212	13357 / 187	13,543
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	9	3.4 / 2	2.32 / .46	20.88 / 4.14 6459 / 5212	134864 / 21578	156,442
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	М3	0.59	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.7 / .64 5587 / 5212	3905 / 3333	7,238

Нийт Хүнцаа: 61.634307 / 6.067847

456,547

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

77,613

Нэмэгдэл цалин 37% :

168,922

Нийт цалин:

703,082

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

94,916

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

95,619

Ажиллах хүчний зардал:

893,617

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -7Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	7	3.0 / 2	.37 /	2.6 / 6150 / 5212	15972 /	15,972
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	М3	0.19	2.0 / 2	5.76 / .29	1.09 / .06 5212 / 5212	5702 / 287	5,989
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	4	3.4 / 2	2.32 / .46	9.28 / 1.84 6459 / 5212	59940 / 9590	69,530

Нийт Хүнцаа: 12.97102 / 1.8951

91,490

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

15,553

Нэмэгдэл цалин 37% :

33,851

Нийт цалин:

140,895

1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

19,021

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

19,162

Ажиллах хүчний зардал:

179,078

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ -11Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	11	3.4 / 2	2.32 / .46	25.52 / 5.06	6459 / 5212	164834 / 26373	191,206

Нийт Хүн/цаг: 25.52 / 5.06

191,206

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

32,505

Нэмэгдэл цалин 37% :

70,746

Нийт цалин:

294,458

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

39,752

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

40,046

Ажиллах хүчний зардал:

374,256

Бүгд хүн/цаг: 100.125327 / 13.022947

739,243

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

125,671

Нэмэгдэл цалин 37%:

273,520

Нийт цалин:

1,138,435

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

153,689

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

154,827

Ажиллах хүчний зардал:

1,446,950

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -17Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.6179	1,123	.6179	1	960.47	593
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.508	11,177	.7621	25	314.1	5,984
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	7.2	99,360	.0091	15	444.24	60
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	.0762	261	.0001	15	444.24	1
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	10.752	36,793	.0121	15	444.24	81
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.102	38,162	.104	15	334.65	522
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0214	5,693	.0261	15	334.65	131
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	9	0	.81	0	1272.78	0
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	КГ	2,522	7.636	19,258	.0086	15	444.24	57
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	.1835	80,090	.7296	15	334.65	3,662
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.9	5,850	.0011	15	444.24	8

297,767

11,100

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -7Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.0126	23	.0126	1	960.47	12
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0494	1,088	.0742	25	314.1	582
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	3.2	44,160	.004	15	444.24	27
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0093	3,465	.0094	15	334.65	47
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	4	0	.36	0	1272.78	0
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.19	0	.418	20	429.95	3,594
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.4	2,600	.0005	15	444.24	3

51,336

4,266

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ -11Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.0345	63	.0345	1	960.47	33

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.136	2,991	.2039	25	1	314.1	1,601
1-0226	Тосон будаг	кг	13,800	8.8	121,440	.0111	15	2	444.24	74
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	.0255	9,530	.026	15	1	334.65	130
2-3013	Ширмэн таг	ком	396,000	11	4,356,000	1.045	15	2	444.24	6,963
1-0410	Маажин	кг	6,500	1.1	7,150	.0014	15	2	444.24	9

8,812

4,497,174

24,178

4,846,277

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.15	59,489	9,034
	Зөөврийн машин	.1	13,800	1,366
				10,400

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.04	13,800	607
				607

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.12	13,800	1,670
				1,670

НИЙТ ДҮН:**12,677**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,981,874
2	Материал	51,157,449
3	Тээвэр	1,121,172
4	Машин ашиглалт	2,698,803
	Шууд зардлын дүн	60,959,297
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	2,282,925
6	Ашиг / 15%/	9,486,333
	Барилга угсралтын ажлын дүн	72,728,555
7	НӨАТ 10%	7,272,856
8	Нормчлолын сан 0.18%	130,911
	Дүн	80,132,322
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,454,571
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	727,286
	Дүн	82,314,179
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,454,571
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	83,768,750

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	Нөхөн сэргээлтийн ажил	5,425,445	550,045	3,373,914	62,040	521,860	209,919	707,667
2	Явган замын ус зайлуулах трапны 42 байршилд хийх ажил	29,442,455	2,052,109	21,538,371	1,056,802	171,684	783,168	3,840,320
3	Шугам угсралтын бэлтгэл ажил	6,661,315	1,202,462	3,367,823	438,510	324,744	458,908	868,867
4	Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил	31,199,341	2,177,258	22,877,342	1,141,450	102,883	830,929	4,069,479
		72,728,555	5,981,874	51,157,449	2,698,803	1,121,172	2,282,925	9,486,333

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 42 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-12	Хоолойн ухлага хийх. /механизмаар /	1000м3	0.0231 4	2.0 / 2	3.86 /	.09 /	5212 / 5212	466 /	466
33-010-55	Хоолойн ухлага хийх. /гараар /	1000м3	0.0019 6	2.9 / 2	4859.15 /	9.52 /	6056 / 5212	57677 /	57,677
33-010-67	Сувгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах	1000м2	0.0627 6	3.0 / 2	317.24 /	19.91 /	6150 / 5212	122446 /	122,446
06-010-04	Сувгийн ёроолд бетон бэлтгэл хийх. t=0.1м	м3	6.28	2.4 / 2	.76 / 1.49	4.79 / 9.33	5587 / 5212	26743 / 48639	75,382
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки угсрах	м3	6.5898	3.3 / 2	5.49 / 4.18	36.18 / 27.55	6381 / 5212	230848 / 143601	374,448
22-250-07	PE хоолой 200 мм	м	42	3.7 / 2	.42 / .12	17.51 / 4.96	6690 / 5212	117169 / 25831	142,999
33-010-63	Буцаан булж гараар нягтруулах	1000м3	0.0237 9	1.4 / 2	2201.48 /	52.37 /	4648 / 5212	243431 /	243,431
33-010-22	Илүү гарсан шороог зөөж төслийн талбайд тарааж нягтруулах	1000м3	0.0013 2	2.0 / 2	5.92 /	.01 /	5212 / 5212	41 /	41
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.57	2.4 / 2	1.18 / 1.08	3.04 / 2.79	5587 / 5212	17008 / 14520	31,528

Нийт Хүн/цаг: 143,42638442 / 44.6259138 Үндсэн цалин: 1,048,417

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%: 178,231

Нэмэгдэл цалин 37% : 387,914

Нийт цалин: 1,614,563

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 217,966

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 219,581

Ажиллах хүчний зардал: 2,052,109

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/ (k1=0.8), (k2=0.8)	1у/м	84	3.1 / 2	.25 /	21.28 /	6227 / 5212	132537 /	132,537
35-140-04	Асфальтан замыг задлаж буулгах (k1=0.8), (k2=0.8)	м3	4.7	2.7 / 2	11.35 /	53.34 /	5868 / 5212	313006 /	313,006
25-120-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	84	3.1 / 2	.32 /	26.61 /	6227 / 5212	165671 /	165,671

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автосамосвалд эксковатораар ачих	м3	14.6	2.0 / 2	.04 /	.6 /	5212 / 5212	3120 /	3,120
-----------	--	----	------	---------	-------	------	-------------	--------	-------

Нийт Хүн/цаг: 101.829416 / 0
 Үндсэн цалин: 614,335
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 104,437
 Нэмэгдэл цалин 37% : 227,304
 Нийт цалин: 946,075
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 127,720
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 128,666
Ажиллах хүчний зардал: 1,202,462

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-040-57	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх 30см	1м3	20.16	3.5 / 2	.01 /	.11 /	6536 / 5212	723 /	723
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх 20см	1м3	13.44	3.4 / 2	.26 /	3.51 /	6459 / 5212	22643 /	22,643
25-070-21	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь, өнгөн үеийн хучилт байгуулах	1м3	5.38	3.2 / 2	1.15 /	6.19 /	6304 / 5212	39001 /	39,001
33-050-03	Суурь хучилтан дээр битумэн цацлага хийх	100м2	0.672	1.8 / 2	63.01 / 1.69	42.34 / 1.14	5024 / 5212	212730 / 5919	218,649

Нийт Хүн/цаг: 52.1457652 / 1.13568
 Үндсэн цалин: 281,016
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 47,773
 Нэмэгдэл цалин 37% : 103,976
 Нийт цалин: 432,765
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 58,423
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 58,856
Ажиллах хүчний зардал: 550,045

ОДО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-55	Худгийн бетон тагийг зайлуулах k=0.6	1шир-хэг	36	3.5 / 2	.16 / .39	5.83 / 14.04	6536 / 5212	38118 / 73176	111,294

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

33-030-55	Хүдгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах $k=0,6$	1шир-хэг	36	3.5 / 2	.16 / .39	5.83 / 14.04	6536 / 5212	38118 / 73176	111,294
07-440-04	Төмөр бетон цагираг эвдэж зайлуулах $k=0,6$	м3	2.16	3.3 / 2	3.29 / 2.51	7.11 / 5.42	6381 / 5212	45400 / 28242	73,642
33-030-55	Төмөр бетон ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	36	3.5 / 2	.27 / .65	9.72 / 23.4	6536 / 5212	63530 / 121961	185,491
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	36	3.4 / 2	2.32 / .46	83.52 / 16.56	6459 / 5212	539456 / 86311	625,766
33-030-01	Бетон зуурмаган чигжээс хийх	100м3	0.0025	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.83 / .00	5868 / 5212	4852 / 15	4,867

Нийт Хүн/цаг: 112.8458104 / 73.461501

Үндсэн цалин:

1,112,355

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

189,100

Нэмэгдэл цалин 37% :

411,571

Нийт цалин:

1,713,027

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

231,259

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

232,972

Ажиллах хүчний зардал:

2,177,258

3,056,124

Бүгд хүн/цаг: 410.24737602 /

Бүгд цалин:

519,541

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,130,766

Нэмэгдэл цалин 37%:

4,706,431

Нийт цалин:

635,368

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

640,075

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5,981,874

Ажиллах хүчний зардал:

5,981,874

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 42 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	2.0153	3,664	2.0153	1	1	960.47	1,936
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш 1000х150х280	М	48,400	156.9	7,593,960	6.9036	15	1	334.65	34,654
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг 1000х160х20	М	30,800	156.9	4,832,520	4.707	15	2	444.24	31,366
	Хуванцар хоолой ф200	М	43,293	42.42	1,836,489	.2333	15	3	591.18	2,069
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.3064	10,762	.0027	15	2	444.24	18
1-4177	Бетон зуурмаг в20	М3	310,000	6.4056	1,985,736	15.3734	0	1	960.47	0
	Илүү гарсан шороо	М3	0	1.32	0	1.584	20	1	323.62	10,252
1-2650	Ивээс тэвш	М3	320,000	.514	164,481	.0771	15	1	334.65	387
2-1767	Лоткиноос холбох худаг руу шилжүүлэх шилжүүлэг	М	239,800	21	5,035,800	13.6447	15	2	444.24	90,923
1-0418	Олс	кг	6,500	11.5322	74,959	.0119	15	2	444.24	79

21,538,371

171,684

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.7067	1,285	.7067	1	1	960.47	679
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	2.4513	53,928	3.6769	25	1	314.1	28,873
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	8.736	11,357	.0118	15	2	444.24	79
1-4333	Хог /бетон/	М3	0	14.6	0	32.12	20	1	323.62	207,893
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	1.0203	381,825	1.0407	15	1	334.65	5,224
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	3.4104	980,490	8.185	0	1	960.47	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	22,770	84	1,912,680	9.24	15	3	591.18	81,938
3-2701	Мяндсан угас	М	300	87.528	26,258	.0088	15	2	444.24	58

3,367,823

324,744

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0019	3	.0019	1	1	960.47	2

Их Монголын гудамж - Зүүн

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Ш	1,300	6.9888	9,085	.0095	15	2	444.24	63
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	3,200	3.4972	11,191	.0049	15	2	444.24	32
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	450	.163	73	.1972	15	2	444.24	1,314
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	3,422,000	.0001	184	.0001	15	2	444.24	0
1-0360	Шингэн битум	3,422,000	.0141	48,291	.0148	15	2	444.24	99
1-0051	Битум	30,000	13.776	413,280	23.4192	25	1	314.1	183,899
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	220,000	12.8538	2,827,833	12.8538	15	1	334.65	64,523
1-4198	Асфальт бетон хольц	80,000	.0011	86		15	2	444.24	0
3-5432	Зүсэгчийн ир	3,000	20.3616	61,085	34.6147	25	1	314.1	271,812
	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц								
3-2701	Мяндсан олс	20	140.0448	2,801	.0173	15	2	444.24	115

521,860

3,373,914

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.164	298	.164	1	1	960.47	157
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.4159	9,150	.6239	25	1	314.1	4,899
1-0226	Тосон будаг	кг	18,200	28.8	524,160	.0363	15	2	444.24	242
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	36	855,360	1.08	15	2	444.24	7,197
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	36	3,564,000	9	15	2	444.24	59,972
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.084	31,420	.0856	15	1	334.65	430
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	36	17,820,000	4.5	15	2	444.24	29,986
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	.2538	72,953	.609	0	1	960.47	0

102,883

22,877,342

1,121,172

51,157,449

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.44	10,120	14,587
21002	Эксковатор 1м3	.41	51,674	21,165
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.81	28,152	50,917
2028	Автокран 5тн	15.26	59,489	907,719
	Автомашин	1.45	13,800	19,983
3027	Гагнуурын аппарат	1.12	18,989	21,273
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.16	16,620	19,221
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	.04	54,107	1,938

1,056,802**ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.4м3	3.5	54,240	190,057
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	19.53	12,722	248,454

438,510**НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.21	51,674	10,938
13*	Гар гудорнатор	.27	21,221	5,708
54*03	Гөлгөр булт индүү 1-3тн	.39	30,133	11,834
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.64	52,182	33,558

62,040**ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	18.96	59,489	1,128,068
	Автомашин	.46	13,800	6,409
3027	Гагнуурын аппарат	.37	18,989	6,973

1,141,450**НИЙТ ДҮН:****2,698,803**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж баруун/

Д/д	Зардлын нэр	Тохжилт	ГД	УХАТ	ГЦ	ГХ	УББ	БУГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	183,655,942	84,512	894,008	129,697,465	1,008,066	5,140,805	320,480,798
2	Материал	1,647,483,562	992,233	3,208,925	133,581,171	3,902,126	38,508,263	1,827,676,280
3	Тээвэр	82,123,275	5,351	30,519	7,635,725	18,526	1,204,570	91,017,966
4	Машин ашиглалт	28,825,441	29,387	216,396	47,074,143	11,078	2,443,231	78,599,676
5	Шууд зардлын дүн	1,942,088,219	1,111,483	4,349,847	317,988,505	4,939,795	47,296,869	2,317,774,718
	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	57,235,904	26,338	278,615	40,419,883	314,161	1,961,939	100,236,840
6	Ашиг / 15% /	299,898,619	170,673	694,269	53,761,258	788,093	7,388,821	362,701,733
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,299,222,742	1,308,494	5,322,732	412,169,646	6,042,050	56,647,629	2,780,713,293
7	НӨАТ 10%	229,922,274	130,849	532,273	41,216,965	604,205	5,664,763	278,071,329
8	Нормчлолын сан 0.18%	4,138,601	2,355	9,581	741,905	10,876	101,966	5,005,284
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,533,283,617	1,441,698	5,864,586	454,128,516	6,657,130	62,414,358	3,063,789,905
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	45,984,455	26,170	106,455	8,243,393	120,841	1,132,953	55,614,267
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	22,992,227	13,085	53,227	4,121,696	60,420	566,476	27,807,131
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,602,260,299	1,480,953	6,024,268	466,493,605	6,838,392	64,113,787	3,147,211,304
13	Бусад нэмэлт зардал	45,984,455	26,170	106,455	8,243,393	120,841	1,132,953	55,614,267
	Дүн	2,648,244,754	1,507,123	6,130,723	474,736,998	6,959,233	65,246,739	3,202,825,570



Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	183,655,942
2	Материал	1,647,483,562
3	Тээвэр	82,123,275
4	Машин ашиглалт	28,825,441
	Шууд зардлын дүн	1,942,088,219
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	57,235,904
6	Ашиг / 15%/	299,898,619
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,299,222,742
7	НӨАТ 10%	229,922,274
8	Нормчлолын сан 0.18%	4,138,601
	Дүн	2,533,283,617
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	45,984,455
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	22,992,227
	Дүн	2,602,260,299
12	Магадлашгүй ажил 2 %	45,984,455
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,648,244,754

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	1. Буулгалтын ажил 1	96,924,598	47,463,233	0	0	22,027,231	14,791,795	12,642,339
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,991,910,233	69,875,793	1,568,607,420	18,118,527	53,717,503	21,776,612	259,814,378
3	6. Зүлэгжүүлэлтийн ажил	82,906,410	37,264,514	16,101,793	890,288	6,222,546	11,613,390	10,813,880
4	5. Буулгалтын ажил 2	21,546,151	10,827,558	6,080	4,527,674	92	3,374,381	2,810,368
5	4. Дугуйн зам резинэн будгаар будах	89,753,294	16,361,149	52,471,786	4,083,903	30,594	5,098,910	11,706,951
6	3. Дугуйн замын хучилтын ажил -200м2	16,182,056	1,863,694	10,296,484	1,205,049	125,310	580,815	2,110,703
НИЙТ ДҮН:		2,299,222,742	183,655,942	1,647,483,562	28,825,441	82,123,275	57,235,904	299,898,619

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	2838	3.1 / 2	.34 /	958.81 /	6227 / 5212	5970479 /	5,970,479
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	4485	3.1 / 2	.15 /	689.04 /	6227 / 5212	4290649 /	4,290,649
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	9983	3.7 / 2	.21 /	2090.84 /	6690 / 5212	13987716 /	13,987,716

Нийт Хүн/цаг: 3738.684096 / 0

Үндсэн цалин:

24,248,845

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

4,122,304

Нэмэгдэл цалин 37% :

8,972,072

Нийт цалин:

37,343,221

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

5,041,335

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5,078,678

Ажиллах хүчний зардал:

47,463,233

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	1884	2.0 / 2	.01 /	13 /	5212 / 5212	67754 /	67,754
01-190-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	1996.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
25-070-20	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1498	3.4 / 2	.26 /	390.74 /	6459 / 5212	2523779 /	2,523,779
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	4485	3.1 / 2	.19 /	861.3 /	6227 / 5212	5363311 /	5,363,311
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	2838	3.1 / 2	.32 /	898.88 /	6227 / 5212	5597324 /	5,597,324
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	9983	3.7 / 2	.26 /	2613.55 /	6690 / 5212	17484645 /	17,484,645
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	380.07	2.4 / 2	1.18 / 1.08	450.19 / 412	5587 / 5212	2515228 / 2147323	4,662,550

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 5227.659375 / 411.99588 Үндсэн цалин: 35,699,364

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,068,892
Нэмэгдэл цалин 37%: 13,208,765
Нийт цалин: 54,977,021

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,421,898
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,476,875
Ажиллах хүчний зардал: 69,875,793

3. ДУГУЙН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ -200M2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-21 хийх	Дугуйн замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор	1м3	10	3.2 / 2	1.15 /	11.5 /	6304 / 5212	72492 /	72,492
25-14-02 хийх	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар	1 м2	384	3.4 / 2	.35 /	136.19 /	6459 / 5212	879664 /	879,664

Нийт Хүн/цаг: 147.6914 / 0

Үндсэн цалин: 952,156
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 161,867
Нэмэгдэл цалин 37%: 352,298
Нийт цалин: 1,466,321

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 197,953
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 199,420
Ажиллах хүчний зардал: 1,863,694

4. ДУГУЙН ЗАМ РЕЗИНЭН БУДГААР БУДАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-810-12 буудах	Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар	м2	3497	3.5 / 2	.36 / .00	1270.81 / 10.14	6536 / 5212	8306013 / 52856	8,358,869

Нийт Хүн/цаг: 1270.8098 / 10.1413

Үндсэн цалин: 8,358,869
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,421,008

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,092,782
 Нийт цалин: 12,872,659
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,737,809
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,750,682
Ажиллах хүчний зардал: 16,361,149

5. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	121.59 14	2.7 / 2	7.68 /	934.06 /	5868 / 5212	5481073 /	5,481,073
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, хаях	м3	607.96	2.0 / 2	.02 /	9.73 /	5212 / 5212	50699 /	50,699

Нийт Хүн/цаг: 943.788847058 / 0

Үндсэн цалин:

5,531,772

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

940,401

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,046,756

Нийт цалин:

8,518,929

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

1,150,055

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,158,574

Ажиллах хүчний зардал: 10,827,558

6. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	0.6948	2.7 / 2	298.3 / 143.85	207.26 / 99.95	5868 / 5212	1216195 / 520924	1,737,119
33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	1.3896	2.7 / 2	259.39 / 133.35	360.45 / 185.3	5868 / 5212	2115111 / 965800	3,080,911
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зулаг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1737.0 2	2.1 / 2	.55 / .69	963.87 / 1198.54	5306 / 5212	5114307 / 6246810	11,361,117
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тугамд нэмэх ба хасах	м2	1737.0 2	2.5 / 2	.03 / .23	53.67 / 399.51	5680 / 5212	304868 / 2082270	2,387,138
37-100-09	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	м2	1737.	1.2 / 2	.06 /	105.44 / .35	4460 / 5212	470250 / 1811	472,060

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	02								
		<i>Нийт Хүн/цаг: 1690.690614 / 1883.655944</i>	<i>Үндсэн цалин:</i>						19,038,345
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>							3,236,519
		<i>Нэмэгдэл цалин 37% :</i>	<i>Нийт цалин:</i>						7,044,188
		<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>	<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>						29,319,051
			<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>						3,958,072
		Бүгд хүн/цаг: 13019.324132058 /	Бүгд цалин:						37,264,514
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i>	<i>Нэмэгдэл цалин 37%:</i>						93,829,351
			<i>Нийт цалин:</i>						15,950,990
		<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>	<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>						34,716,860
			<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>						144,497,200
			<i>Нийт цалин:</i>						19,507,122
			<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>						19,651,619
			<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>						183,655,942

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	8970	0	161.46	20	3	571.79	1,846,424
5-018	Явган замын хавтан /зөөх/	М2	0	9983	0	1931.7105	20	2	429.95	16,610,779
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	2838	0	312.18	20	3	571.79	3,570,028

0

22,027,231

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	224.6225	408,364	224.6225	15	1	334.65	1,127,549
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	421.8815	8,844,324	632.8222	25	1	314.1	4,969,237
1-4333	Тохиромжгүй материал	М3	0	1884	0	2449.2	20	1	323.62	15,852,202
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,300	2059.668	2,677,568	1.1579	15	2	444.24	7,716
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	175.5939	65,714,620	179.1058	15	1	334.65	899,066
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1535.45	46,063,500	2610.265	25	1	314.1	20,497,106
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	172.1375	49,489,517	413.1299	0	1	0	0
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	8970	179,400,000	175.812	15	3	591.18	1,559,048
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	2838	255,136,200	357.588	15	3	591.18	3,170,983
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	9983	952,917,282	1118.096	15	1	334.65	5,612,562
3-2701	Мяндсан угас	М	20	7630.566	152,611	.0916	15	2	444.24	610
3-2701	Мяндсан олс	М	300	26011.446	7,803,434	3.215	15	2	444.24	21,424

1,568,607,420

53,717,503

3. ДУГУЙН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ -200М2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0035	6	.0035	15	1	334.65	18
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3,200	2.8856	9,234	.0039	15	2	444.24	26
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.303	1,036,866	.3666	15	2	444.24	2,443

Олимпын гудамж, Их Монголын
гудамж баруун

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Зардал
1-0360	Шингэн битум	тн	3,422,000	.0001	342	.0001	15	2	444.24
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	220,000	23.8918	5,256,196	23.8918	15	1	334.65
8-019	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	10,400	384	3,993,600	.4339	15	2	444.24
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	120,000	.002	240		15	2	444.24
									0
									1
									119,931
									2,891
									0
									125,310

10,296,484

125,310

4. ДУГУЙН ЗАМ РЕЗИНЭН БУДГААР БУДАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Тариф
1-4778	Резин будаг	кг	14,400	3643.874	52,471,786	4.5913	15	2	444.24
									30,594
									30,594

52,471,786

30,594

5. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Тариф
7-008	Алхны хошуу	ш	1,000	6.0796	6,080	.0137	15	2	444.24
									92
									92

6,080

92

6. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Тариф
1-4271	Ус	м3	1,818	192.4616	349,895	192.4616	15	1	334.65
1-4333	Хар шороо	м3	22,000	138.9616	3,057,155	194.5462	15	1	334.65
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	м3	22,390	72.954	1,633,440	124.0218	25	1	314.1
1-4542	Элс	кг	24,500	145.908	3,574,746	218.862	25	1	314.1
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	29,000	86.851	2,518,679	.0869	15	1	334.65
1-4333	Үржил шимт хөрс	м3	22,000	225.8126	4,967,877	316.1376	15	1	334.65
									1,586,932
									6,222,546

16,101,793

6,222,546

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1,647,483,562

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

82,123,275

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	23.59	51,674	1,219,171
1017	Бульдозер	45.04	90,105	4,057,904
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.63	83,200	135,851
2028	Автокран 5тн	17.48	59,489	1,040,059
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	71.68	52,182	3,740,369
4016	Дугуйт трактор	44.52	13,530	602,412
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	171.03	16,620	2,842,544
53*01	Пикап	37.82	4,536	171,572
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	39.73	21,431	851,504
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	67.65	51,100	3,457,142

18,118,527**3. ДУГУЙН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
85201	Ачааны машин 2тн	17.61	13,985	246,317
13*	Гар гудорнатор	.5	44,040	22,020
54*03	Гөлгөр булт индүү	.73	49,256	35,957
20*01	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	30.72	21,273	653,507
85*03	Зөөврийн компрессор	11.52	19,073	219,721
53*01	Пикап	6.07	4,536	27,528

1,205,049**4. ДУГУЙН ЗАМ РЕЗИНЭН БУД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	537.14	7,483	4,019,413
2028	Автокран 5тн	1.08	59,489	64,490

4,083,903**5. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
42*01	Хийн алх	72.95	12,722	928,131
1017	Бульдозер	3.03	90,105	272,806
24*02	Зөөврийн компрессор	36.48	19,073	695,734
53*01	Пикап	.26	4,536	1,158
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	50.13	52,458	2,629,844

4,527,674**6. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4016	Трактор 50м.х	3.47	13,530	47,004
29012	Бага оврын нягтруулагч	56.54	14,915	843,284

890,288**НИЙТ ДҮН:****28,825,441**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	84,512
2	Материал	992,233
3	Тээвэр	5,351
4	Машин ашиглалт	29,387
	Шууд зардлын дүн	1,111,483
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	26,338
6	Ашиг / 15%/	170,673
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,308,494
7	НӨАТ 10%	130,849
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,355
	Дүн	1,441,698
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	26,170
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,085
	Дүн	1,480,953
12	Магадлашгүй ажил 2 %	26,170
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,507,123

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	1. Дулааны худгийн таг, хүзүүвч буулгах 2ш	61,730	15,985	0	29,332	3,379	4,982	8,052
2	2. Дулааны худагт шинээр хийх ажил 2ш	1,246,763	68,527	992,233	55	1,972	21,356	162,621
НИЙТ ДҮН:		1,308,494	84,512	992,233	29,387	5,351	26,338	170,673

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ, ХУЗУУВЧ БУУЛГАХ 2Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
64-100-03	Хуучин ширмэн таг авах /хаях/	ш	2	3.0 / 2	.74 /	6150 / 5212	4563 /	4,563
51-030-02	Төмөр бетон хугдгийн хүзүүвчийг буулгах	м3	0.065	4.0 / 2	4 / .16	6921 / 5212	2780 / 823	3,603

Нийт Хүн/цаг: 1.1437 / 0.15795

8,167

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,388

Нэмэгдэл цалин 37% :

3,022

Нийт цалин:

12,577

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

1,698

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,710

Ажиллах хүчний зардал:

15,985

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ 2Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг шинээр тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	2	3.4 / 2	2.32 / .46	6459 / 5212	29970 / 4795	34,765	
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.02	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.02 / .02	5587 / 5212	132 / 113	245

Нийт Хүн/цаг: 4.66369 / 0.94168

35,010

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

5,952

Нэмэгдэл цалин 37% :

12,954

Нийт цалин:

53,916

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

7,279

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

7,333

Ажиллах хүчний зардал:

68,527

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 5.80739 / 1.09963	Бүгд цалин:	43,177
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		7,340
Нэмэгдэл цалин 37%:		15,975
Нийт цалин:		66,492
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		8,976
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		9,043
Ажиллах хүчний зардал:		84,512

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ, ХҮЗҮҮВЧ БУУЛГАХ 2Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.065	0	.143	20	2	429.95	1,230
2-1717	Ширмэн таг /хаях/	КОМ	0	2	0	.25	20	2	429.95	2,150

3,379

0

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ 2Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0118	21	.0118	1	1	960.47	11
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.023	482	.0345	25	1	314.1	271
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0046	1,729	.0047	15	1	334.65	24
2-1717	Ширмэн таг	КОМ	495,000	2	990,000	.25	15	2	444.24	1,666

1,972

992,233

5,351

992,233

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ, Х**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.16	59,489	9,396
3045	Компрессор	.39	51,118	19,936
				29,332

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн		59,489	55
				55

НИЙТ ДҮН: 29,387

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	894,008
2	Материал	3,208,925
3	Тээвэр	30,519
4	Машин ашиглалт	216,396
	Шууд зардлын дүн	4,349,847
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	278,615
6	Ашиг / 15%/	694,269
	Барилга угсралтын ажлын дүн	5,322,732
7	НӨАТ 10%	532,273
8	Нормчлолын сан 0.18%	9,581
	Дүн	5,864,586
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	106,455
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	53,227
	Дүн	6,024,268
12	Магадлашгүй ажил 2 %	106,455
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	6,130,723

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	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -6ш	498,411	208,043	0	146,188	14,333	64,836	65,010
2	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -1ш	65,570	39,517	0	3,379	1,806	12,315	8,553
3	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -6ш	4,018,441	538,128	2,723,023	53,261	12,178	167,706	524,144
4	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих	740,311	108,319	485,902	13,568	2,202	33,757	96,562
НИЙТ ДҮН:		5,322,732	894,008	3,208,925	216,396	30,519	278,615	694,269

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -6Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	6	3.0 / 2	.37 /	2.23 /	6150 / 5212	13690 /	13,690
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м2	1.753	3.2 / 2	1.02 / .3	1.79 / .52	6304 / 5212	11291 / 2704	13,996
51-030-02	Төмөр бетон хугдийн хүзүүвчийг тайрах	м3	0.294	4.0 / 2	6.18 / 2.43	1.82 / .71	6921 / 5212	12575 / 3724	16,298
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	4	3.0 / 2	2.13 / .48	8.5 / 1.92	6150 / 5212	52298 / 10007	62,305

Нийт Хүн/цаг: 14.33774528 / 3.153308 Үндсэн цалин: 106,289

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 18,069

Нэмэгдэл цалин 37%: 39,327

Нийт цалин: 163,685

22,097

22,261

208,043

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -6Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	6	3.4 / 2	2.32 / .46	13.92 / 2.76	6459 / 5212	89909 / 14385	104,294
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.753	3.2 / 2	1.28 / .37	2.24 / .65	6304 / 5212	14114 / 3381	17,495
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	4	3.0 / 2	2.57 / 1.6	10.28 / 6.4	6150 / 5212	63222 / 33357	96,579
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.24	4.0 / 2	32.42 / 2.17	7.78 / .52	6921 / 5212	53846 / 2714	56,560

Нийт Хүн/цаг: 34.2189876 / 10.32941 Үндсэн цалин: 274,928

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 46,738

Нэмэгдэл цалин 37%: 101,723

Нийт цалин: 423,389

57,158

57,581

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 538,128

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	1	3.0 / 2	.37 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м2	0.292	3.2 / 2	1.02 / .3	6304 / 5212	1881 / 450	2,331
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	1	3.0 / 2	2.13 / .48	6150 / 5212	13074 / 2502	15,576

Нийт Хүн/цаг: 2.79527392 / 0.566432

Үндсэн цалин: 20,189

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

3,432

Нэмэгдэл цалин 37%:

7,470

Нийт цалин:

31,091

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

4,197

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,228

Ажиллах хүчний зардал: 39,517

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	1	3.4 / 2	2.32 / .46	2.32 / .46	6459 / 5212	14985 / 2398	17,382
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	0.292	3.2 / 2	1.28 / .37	.37 / .11	6304 / 5212	2351 / 563	2,914
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	1	3.0 / 2	2.57 / 1.6	2.57 / 1.6	6150 / 5212	15805 / 8339	24,145
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.04	4.0 / 2	32.42 / 2.17	1.3 / .09	6921 / 5212	8974 / 452	9,427
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.12	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.14 / .13	5587 / 5212	794 / 678	1,472

Нийт Хүн/цаг: 6.7017584 / 2.38492

55,340

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

9,408

Нэмэгдэл цалин 37%:

20,476

Нийт цалин:

85,224

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

11,505

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11,590
Ажиллах хүчний зардал:	108,319
Бүгд хүн/цаг: 58.0537652 / 16.43407	456,746
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	77,647
Нэмэгдэл цалин 37%:	168,996
Нийт цалин:	703,389
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	94,958
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	95,661
Ажиллах хүчний зардал:	894,008

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -6Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.294	0	.6468	20	2	429.95	5,562			
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	4	0	.48	20	2	429.95	4,128			
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	6	0	.54	20	2	429.95	4,643			

14,333

0

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -6Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-4271	Ус	М3	1,818	.0308	56	.0308	1	1	960.47	30			
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1186	2,608	.1778	25	1	314.1	1,396			
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4.8	66,240	.006	15	2	444.24	40			
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	Ш	94,050	4	376,200	1	15	2	444.24	6,664			
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0139	5,198	.0142	15	1	334.65	71			
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0185	6,916	.0188	15	1	334.65	95			
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	6	2,138,400	.54	15	2	444.24	3,598			
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	2.208	7,066	.0022	15	1	334.65	11			
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.6	3,900	.0008	15	2	444.24	5			
1-4323	Модон таг	М2	24,700	1.753	43,299	.0078	15	2	444.24	52			
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.276	73,140	.0243	15	3	591.18	216			

12,178

2,723,023

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -1Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	1	0	.12	20	2	429.95	1,032			
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	1	0	.09	20	2	429.95	774			

1,806

0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХУЗУУВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0387	70	.0387	1	1	960.47	37	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0235	516	.0352	25	1	314.1	276	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	.8	11,040	.001	15	2	444.24	7	
1-2973	Худгийн цагираг КС-7 /600/	Ш	94,050	1	94,050	.25	15	2	444.24	1,666	
1-4029	Цемент М-300	ТН	374,242	.0023	866	.0024	15	1	334.65	12	
1-4028	Цемент М-400	ТН	374,242	.0046	1,729	.0047	15	1	334.65	24	
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	1	356,400	.02	15	2	444.24	133	
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	.368	1,178	.0004	15	1	334.65	2	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.1	650	.0001	15	2	444.24	1	
1-4323	Модон таг	М2	24,700	.292	7,212	.0013	15	2	444.24	9	
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.046	12,190	.0041	15	3	591.18	36	
					485,902						2,202
					3,208,925						30,519

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	2.1	59,489	125,161
	Зөөврийн машин	.08	13,800	1,063
3045	Компрессор	1.76	51,118	90,172
				216,396

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	129,697,465
2	Материал	133,581,171
3	Тээвэр	7,635,725
4	Машин ашиглалт	47,074,143
	Шууд зардлын дүн	317,988,505
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	40,419,883
6	Ашиг / 15%/	53,761,258
	Барилга угсралтын ажлын дүн	412,169,646
7	НӨАТ 10%	41,216,965
8	Нормчлолын сан 0.18%	741,905
	Дүн	454,128,516
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	8,243,393
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,121,696
	Дүн	466,493,605
12	Магадлашгүй ажил 2 %	8,243,393
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	474,736,998

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошуулж байрлуулах ажил	327,341,326	114,081,209	89,931,067	39,633,286	5,445,952	35,553,117	42,696,695
2	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	84,828,320	15,616,256	43,650,104	7,440,857	2,189,773	4,866,766	11,064,564
НИЙТ ДҮН:		412,169,646	129,697,465	133,581,171	47,074,143	7,635,725	40,419,883	53,761,258

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	1358	2.0 / 2	.01 /	11.95 /	5212 / 5212	62285 /	62,285
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	42	2.9 / 2	4.86 /	204.25 /	6056 / 5212	1236914 /	1,236,914
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	1130.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	199.5	1.3 / 2	1.84 /	366.18 /	4554 / 5212	1667594 /	1,667,594
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	5000	2.2 / 2	.04 / .02	210 / 102.9	5399 / 5212	1133790 / 536315	1,670,105
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	10000	3.2 / 2	.08 / .00	780 / 26	6304 / 5212	4917120 / 135512	5,052,632
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	10000	3.2 / 2	.13 / .00	1300 / 26	6304 / 5212	8195200 / 135512	8,330,712
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	5000	2.2 / 2	.05 / .08	250 / 410	5399 / 5212	1349750 / 2136920	3,486,670
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	5000	2.2 / 2	.07 / .03	350 / 171.5	5399 / 5212	1889650 / 893858	2,783,508
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	5	4.0 / 2	8.88 / .03	44.42 / .14	6921 / 5212	307424 / 751	308,174
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /70-120мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	8	4.0 / 2	22.83 / .17	182.64 / 1.36	6921 / 5212	1264051 / 7088	1,271,140
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	204	4.0 / 2	22.83 / .17	4657.32 / 34.68	6921 / 5212	32233312 / 180752	32,414,064

Нийт Хүн/цаг: 8356.75765 / 772.584

Үндсэн цалин:

58,283,798

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

9,908,246

Нэмэгдэл цалин 37% :

21,565,005

Нийт цалин:

89,757,049

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

12,117,202

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

12,206,959

Ажиллах хүчний зардал:

114,081,209

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	543.2	2.0 / 2	.01 /	4.78 /	5212 / 5212	24914 /	24,914

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зэргийн хөрсийг ухаж овоолох													
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	16.8	2.9 / 2	4.86 /	81.7 /	6056 / 5212	494766 /			494,766			494,766
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	452.2	/ 2	/	/	/ 5212	/						
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	79.8	1.3 / 2	1.84 /	146.47 /	4554 / 5212	667038 /			667,038			667,038
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	М	2000	2.2 / 2	.04 / .03	84 / 68.6	5399 / 5212	453516 / 357543			811,059			811,059
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	М	2000	3.2 / 2	.08 / .00	156 / 5.2	6304 / 5212	983424 / 27102			1,010,526			1,010,526
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	М	2000	2.2 / 2	.05 / .08	100 / 164	5399 / 5212	539900 / 854768			1,394,668			1,394,668
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	2000	2.2 / 2	.07 / .03	140 / 68.6	5399 / 5212	755860 / 357543			1,113,403			1,113,403
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2	4.0 / 2	8.88 / .03	17.77 / .06	6921 / 5212	122970 / 300			123,270			123,270
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм ² кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	М	2000	3.2 / 2	.13 / .00	260 / 5.2	6304 / 5212	1639040 / 27102			1,666,142			1,666,142
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	142	4.0 / 2	.17 /	24.28 / .01	6921 / 5212	168056 / 74			168,130			168,130
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	426	4.0 / 2	.17 /	72.85 / .04	6921 / 5212	504167 / 222			504,389			504,389

Нийт Хүн/цаг: 1087.84706 / 311.7144

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

7,978,305
1,356,312
2,951,973
12,286,590
1,658,690
1,670,976
15,616,256

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 9444.60471 / 1084.2984	Бүгд цалин:	66,262,103
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		11,264,558
Нэмэгдэл цалин 37%:		24,516,978
Нийт цалин:		102,043,639
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		13,775,891
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		13,877,935
Ажиллах хүчний зардал:		129,697,465

Их Монголын гудамж - Баруун

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	5.05	1,767,500	.5151	15	2	444.24	3,432	
1-4542	Элс	м3	22,000	320.1468	7,043,230	480.2202	25	1	314.1	3,770,929	
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	41.666	0	165.6223	15	1	334.65	831,383	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	41.666	18,181,537	165.6223	15	1	334.65	831,383	
3-5821	Муфт эстп10 /70-120мм/	ком	225,000	8	1,800,000	.0392	15	2	444.24	261	
3-5821	Муфт эстп10 /150-240мм/	ком	299,700	204	61,138,800	1.2852	15	2	444.24	8,564	
					89,931,067						5,445,952

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	2.02	707,000	.206	15	2	444.24	1,373	
3-4125	Төгсгөвч dt-35	ш	800	426	340,800	.0426	15	2	444.24	284	
3-4124	Төгсгөвч dt-25	ш	800	142	113,600	.0142	0	2	0	0	
1-4542	Элс	м3	22,000	128	2,816,000	192	25	1	314.1	1,507,680	
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	16.6664	0	66.2489	15	1	334.65	332,553	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	16.6666	7,272,704	66.2497	15	1	334.65	332,557	
3-1565	Кабель авбб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,000	2	32,400,000	2.3	15	2	444.24	15,326	
					43,650,104						2,189,773
					133,581,171						7,635,725

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.46	65,942	425,666
13002	Угсралтын агергат	331.88	40,590	13,471,009
2003	Цахилгаан эргүүлэг	480	11,480	5,510,400
2028	Автокран 5тн	284.03	59,489	16,896,542
13200	Автомашин	.02	13,800	331
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	61.38	54,240	3,329,338
				39,633,286

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.58	65,942	170,266
13002	Угсралтын агергат	35.91	40,590	1,457,668
2003	Цахилгаан эргүүлэг	96	11,480	1,102,080
2028	Автокран 5тн	56.8	59,489	3,378,975
13200	Автомашин	.01	13,800	132
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	24.55	54,240	1,331,735
				7,440,857

НИЙТ ДҮН:**47,074,143**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,008,066
2	Материал	3,902,126
3	Тээвэр	18,526
4	Машин ашиглалт	11,078
	Шууд зардлын дүн	4,939,795
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	314,161
6	Ашиг / 15%/	788,093
	Барилга угсралтын ажлын дүн	6,042,050
7	НӨАТ 10%	604,205
8	Нормчлолын сан 0.18%	10,876
	Дүн	6,657,130
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	120,841
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	60,420
	Дүн	6,838,392
12	Магадлашгүй ажил 2 %	120,841
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	6,959,233

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	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -10ш	993,929	516,462	171,284	9,104	6,482	160,954	129,643
2	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -8ш	344,942	185,395	51,336	607	4,834	57,778	44,992
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах -9ш	4,703,179	306,209	3,679,506	1,366	7,209	95,429	613,458
НИЙТ ДҮН:		6,042,050	1,008,066	3,902,126	11,078	18,526	314,161	788,093

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -10Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	10	3.0 / 2	.37 /	3.71 /	6150 / 5212	22816 /	22,816
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар тагнаж өрөх 10см	М3	0.27	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.55 / .35	6150 / 5212	9561 / 1801	11,362
15-020-13	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	М2	4.52	4.9 / 2	3.76 / .09	16.98 / .39	7535 / 5212	127970 / 2033	130,003
08-040-10	Худгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	2.64	2.9 / 2	.49 / .01	1.3 / .02	6056 / 5212	7871 / 110	7,981
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	М3	0.39	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.46 / .42	5587 / 5212	2581 / 2203	4,784

Нийт Хүн/цаг: 35.609654 / 3.479556

Үндсэн цалин:

263,859

44,856

97,628

406,343

54,856

55,263

516,462

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -8Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	8	3.0 / 2	.37 /	2.97 /	6150 / 5212	18253 /	18,253
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	М3	0.22	2.0 / 2	5.76 / .29	1.27 / .06	5212 / 5212	6602 / 333	6,935
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	4	3.4 / 2	2.32 / .46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530

Нийт Хүн/цаг: 13.51476 / 1.9038

Үндсэн цалин:

94,718

16,102

35,046

145,865

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 19,692
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 19,838
Ажиллах хүчний зардал: 185,395

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ -9Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-глол	9	3.4 / 2	2.32 / .46	20.88 / 4.14	6459 / 5212	134864 / 21578	156,442

Нийт Хүн/цаг: 20.88 / 4.14 Үндсэн цалин: 156,442
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 26,595
 Нэмэгдэл цалин 37% : 57,883
 Нийт цалин: 240,920

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 32,524
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 32,765
Ажиллах хүчний зардал: 306,209
 Бүгд хүн/цаг: 70.004414 / 9.523356 Бүгд цалин: 515,018

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 87,553
 Нэмэгдэл цалин 37%: 190,557
 Нийт цалин: 793,128
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 107,072
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 107,865
Ажиллах хүчний зардал: 1,008,066

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -10Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.3738	680	.3738	1	1	960.47	359
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2949	6,488	.2949	25	1	314.1	3,474
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4	55,200	4	15	2	444.24	34
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	.0449	154	.0449	15	2	444.24	0
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	6.336	21,682	6.336	15	2	444.24	48
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0592	22,171	.0592	15	1	334.65	303
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0126	3,346	.0126	15	1	334.65	77
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	5	0	5	0	2	1272.78	0
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,522	4.482	11,304	4.482	15	2	444.24	34
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	436,364	.1077	47,009	.1077	15	1	334.65	2,150
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.5	3,250	.5	15	2	444.24	4

171,284

6,482

2. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -8Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0126	23	.0126	1	1	960.47	12
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0494	1,088	.0494	25	1	314.1	582
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	3.2	44,160	3.2	15	2	444.24	27
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0093	3,465	.0093	15	1	334.65	47
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	4	0	4	0	2	1272.78	0
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.22	0	.22	20	2	429.95	4,162
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.4	2,600	.4	15	2	444.24	3

51,336

4,834

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ -9Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0283	51	.0283	1	1	960.47	27

Их Монголын гудамж баруун

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1112	2,447	.1669	25	1	314.1	1,310
1-0226	Тосон будаг	кг	13,800	7.2	99,360	.0091	15	2	444.24	60
1-4029	Цемент М-400	тн	374,242	.0208	7,797	.0213	15	1	334.65	107
2-3013	Ширмэн таг	ком	396,000	9	3,564,000	.855	15	2	444.24	5,697
1-0410	Маажин	кг	6,500	.9	5,850	.0011	15	2	444.24	8

7,209

3,679,506

18,526

3,902,126

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.09	59,489	5,428
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.18	16,620	2,917
	Зөөврийн машин	.05	13,800	759
				9,104

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.04	13,800	607
				607

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.1	13,800	1,366
				1,366

НИЙТ ДҮН:**11,078**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,140,805
2	Материал	38,508,263
3	Тээвэр	1,204,570
4	Машин ашиглалт	2,443,231
	Шууд зардлын дүн	47,296,869
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	1,961,939
6	Ашиг / 15%/	7,388,821
	Барилга угсралтын ажлын дүн	56,647,629
7	НӨАТ 10%	5,664,763
8	Нормчлолын сан 0.18%	101,966
	Дүн	62,414,358
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,132,953
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	566,476
	Дүн	64,113,787
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,132,953
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	65,246,739

Их Монголын гудамж - Баруун

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	Нөхөн сэргээлтийн ажил	7,818,369	707,241	5,056,811	93,620	670,998	269,912	1,019,787
2	Явган замын ус зайлуулах трапны 52 байршигд хийх ажил	39,763,016	2,753,512	29,118,595	1,427,071	226,506	1,050,851	5,186,480
3	Шугам угсралтын бэлтгэл ажил	9,066,244	1,680,053	4,332,857	922,540	307,065	641,176	1,182,554
	НИЙТ ДҮН:	56,647,629	5,140,805	38,508,263	2,443,231	1,204,570	1,961,939	7,388,821

Их Монголын гудамж - Баруун

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 52 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-12	Хоолойн ухлага хийх. /механизмаар /	1000м3	0.0363 7	2.0 / 2	3.86 /	.14 /	5212 / 5212	732 /	732
33-010-55	Хоолойн ухлага хийх. /гараар /	1000м3	0.0019 1	2.9 / 2	4859.15 /	9.28 /	6056 / 5212	56206 /	56,206
33-010-67	Сувгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах	1000м2	0.0868 1	3.0 / 2	317.24 /	27.54 /	6150 / 5212	169369 /	169,369
06-010-04	Сувгийн ёроолд бетон бэлтгэл хийх. t=0.1м	м3	8.68	2.4 / 2	.76 / 1.49	6.62 / 12.9	5587 / 5212	36963 / 67227	104,190
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки угсрах	м3	9.1152 6	3.3 / 2	5.49 / 4.18	50.04 / 38.11	6381 / 5212	319317 / 198634	517,951
22-250-07	PE хоолой 200 мм	м	54	3.7 / 2	.42 / .12	22.52 / 6.37	6690 / 5212	150645 / 33211	183,856
33-010-63	Буцаан булж гараар нягтруулах	1000м3	0.0365 9	1.4 / 2	2201.48 /	80.55 /	4648 / 5212	374406 /	374,406
33-010-22	Илүү гарсан шороог зөөж төслийн талбайд тарааж нягтруулах	1000м3	0.0017	2.0 / 2	5.92 /	.01 /	5212 / 5212	52 /	52

Үндсэн цалин: 1,406,762
 239,150
 520,502
 2,166,414
 292,466
 294,632
2,753,512

Нийт Хүн/цаг: 196.698948174 /
 Үндсэн цалин: 1,406,762
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
 Нэмэгдэл цалин 37% :
 Нийт цалин: 2,753,512
 Ажлын баагаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын баагаж, хувцас, хэрэглэл:

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	108	3.1 / 2	.25 /	27.37 /	6227 / 5212	170405 /	170,405
35-140-04	Асфальтан замыг задлаж буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м3	6.05	2.7 / 2	11.35 /	68.66 /	5868 / 5212	402912 /	402,912
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	108	3.1 / 2	.32 /	34.21 /	6227 / 5212	213006 /	213,006

Их Монголын гудамж - Баруун

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автосамосвалд эксковатораар ачих	м3	10.91	2.0 / 2	.04 /	.45 /	5212 / 5212	2331 /	2,331
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	5.68	2.4 / 2	1.18 / 1.08	6.73 / 6.16	5587 / 5212	37589 / 32091	69,680

858,335

Нийт Хүн/цаг: 137.410242 / 6.15712

145,917

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

317,584

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,321,835

Нийт цалин:

178,448

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

179,770

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,680,053**Ажиллах хүчний зардал:**

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		
25-040-57	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх	1м3	25.92	3.5 / 2	.01 /	.14 /	6536 / 5212	930 /	930
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх 20см	1м3	17.28	3.4 / 2	.26 /	4.51 /	6459 / 5212	29113 /	29,113
25-070-21	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь, өнгөн үеийн хучилт байгуулах	1м3	6.92	3.2 / 2	1.15 /	7.96 /	6304 / 5212	50165 /	50,165
33-050-03	Суурь хучилтан дээр битумэн цацлага хийх	100м2	0.864	1.8 / 2	63.01 / 1.69	54.44 / 1.46	5024 / 5212	273510 / 7610	281,120

361,328

Нийт Хүн/цаг: 67.0478408 / 1.46016

Үндсэн цалин:

61,426

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

133,691

Нэмэгдэл цалин 37%:

556,444

Нийт цалин:

75,120

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

75,676

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

707,241**Ажиллах хүчний зардал:**

Их Монголын гудамж - Баруун

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд цалин:	2,626,424
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	446,492
Нэмэгдэл цалин 37%:	971,777
Нийт цалин:	4,044,693
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	546,034
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	550,078
Ажиллах хүчний зардал:	5,140,805

Бүгд хүн/цаг: 401.157030974 /

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Их Монголын гудамж - Баруун

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 52 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	1.8228	3,314	1.8228	1	960.47	1,751
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш 1000x150x280	М	48,400	217.03	10,504,252	9,5493	15	334.65	47,935
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг 1000x160x20	М	30,800	217.03	6,684,524	6,5109	15	444.24	43,386
	Хуванцар хоолой ф200	М	43,293	54.54	2,361,200	.3	15	591.18	2,660
	Электрод э-42	кг	4,666	3.1903	14,886	.0037	15	444.24	25
1-0879	Бетон зуурмаг в20	М3	310,000	8.8536	2,744,616	21.2486	0	960.47	0
1-4177	Илүү гарсан шороо	М3	0	1.7	0	2.04	20	323.62	13,204
1-2650	Ивээс тэвш	М	320,000	.711	227,517	.1066	15	334.65	535
2-1767	Лоткиноос холбох худаг руу шилжүүлэх шилжүүлэг	М	239,800	27	6,474,600	17.5432	15	444.24	116,901
1-0418	Олс	кг	6,500	15.9517	103,686	.0164	15	444.24	109
									226,506

29,118,595

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	2.4479	4,450	2.4479	1	960.47	2,351
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	3.1516	69,336	4.7275	25	314.1	37,122
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	11.232	14,602	.0152	15	444.24	101
1-4333	Хог /бетон/	М3	0	10.91	0	24.002	20	323.62	155,351
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.3118	490,918	1.338	15	334.65	6,716
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	4.3848	1,260,630	10.5235	0	960.47	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	М	22,770	108	2,459,160	11.88	15	591.18	105,348
3-2701	Мяндсан утас	М	300	112.536	33,761	.0113	15	444.24	75
									307,065

4,332,857

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.0024	4	.0024	1	960.47	2
									1

Их Монголын гудамж - Баруун

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ										
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,300	8.9856	11,681	.0122	15	2	444.24	81
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3,200	4.4972	14,391	.0062	15	2	444.24	42
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.2097	717,511	.2537	15	2	444.24	1,691
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	237	.0001	15	2	444.24	1
1-0051	Битум	ТН	3,422,000	.0181	62,089	.0191	15	2	444.24	127
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	МЗ	30,000	17.712	531,360	30.1104	25	1	314.1	236,442
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	16.5331	3,637,288	16.5331	15	1	334.65	82,992
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	80,000	.0014	111		15	2	444.24	0
	Зохист ширхэгтэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	МЗ	3,000	26.1792	78,538	44.5046	25	1	314.1	349,473
3-2701	Мяндсан олс	М	20	180.0576	3,601	.0223	15	2	444.24	148
					5,056,811					670,998
										1,204,570

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

5,056,811

38,508,263

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.85	10,120	18,755
21002	Эксковатор 1м3	.64	51,674	33,265
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.5	28,152	70,375
2028	Автокран 5тн	20.93	59,489	1,245,153
	Автомашин	2	13,800	27,601
3027	Гагнуурын аппарат	1.55	18,989	29,425
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	.05	54,107	2,496
				1,427,071

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.4м3	2.62	54,240	142,022
2028	Автокран 5тн	.26	59,489	15,543
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	2.56	16,620	42,481
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	25.14	28,740	722,494
				922,540

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.27	51,674	14,064
02*06	Бульдозер	.15	65,942	9,691
13*	Гар гудорнатор	.35	21,221	7,342
54*03	Гөлгөр булт индүү 1-3тн	.51	30,133	15,222
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.83	52,182	43,147
53*01	Пикап	.92	4,536	4,154
				93,620

НИЙТ ДҮН:**2,443,231**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг/

Д/Д	Зардлын нэр	Тохижилт	ГД	УХАТ	ГЦ	ГХ	УББ	БҮГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	90,919,027	38,729	1,685,234	54,628,656	256,367,351	35,464,605	439,103,602
2	Материал	1,183,650,515	496,116	6,519,519	91,627,856	345,571,472	133,263,027	1,761,128,505
3	Тээвэр	57,810,906	1,932	63,779	4,763,960	7,190,324	3,067,666	72,898,567
4	Машин ашиглалт	13,269,958	-	646,557	19,704,803	8,555,486	12,849,520	55,026,324
	Шууд зардлын дүн	1,345,650,406	536,777	8,915,089	170,725,276	617,684,634	184,644,819	2,328,157,001
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	28,334,682	12,070	525,199	17,024,881	79,896,229	13,534,726	139,327,787
6	Ашиг / 15%/	206,097,763	82,327	1,416,043	28,162,523	104,637,129	29,726,932	370,122,717
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,580,082,851	631,174	10,856,331	215,912,680	802,217,992	227,906,476	2,837,607,504
7	НӨАТ 10%	158,008,285	63,117	1,085,633	21,591,268	80,221,799	22,790,648	283,760,750
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,844,149	1,136	19,541	388,643	1,443,992	410,232	5,107,693
	Дүн	1,740,935,285	695,428	11,961,505	237,892,591	883,883,783	251,107,355	3,126,475,947
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	31,601,657	12,623	217,127	4,318,254	16,044,360	4,558,130	56,752,151
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	15,800,829	6,312	108,563	2,159,127	8,022,180	2,279,065	28,376,076
	Дүн	1,788,337,771	714,363	12,287,195	244,369,971	907,950,323	25,944,550	2,979,604,173
12	Магадлашгүй ажил 2 %	31,601,657	12,623	217,127	4,318,254	16,044,360	4,558,130	56,752,151
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-
	Дүн	1,819,939,428	726,987	12,504,322	248,688,225	923,994,683	262,502,679	3,268,356,324

Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин /Хүндэтгэсэн төсөвчин/ Солжаргал



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	90,919,027
2	Материал	1,183,650,515
3	Тээвэр	57,810,906
4	Машин ашиглалт	13,269,958
	Шууд зардлын дүн	1,345,650,406
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	28,334,682
6	Ашиг / 15%/	206,097,763
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,580,082,851
7	НӨАТ 10%	158,008,285
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,844,149
	Дүн	1,740,935,285
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	31,601,657
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	15,800,829
	Дүн	1,788,337,771
12	Магадлашгүй ажил 2 %	31,601,657
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,819,939,428

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

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	1. Буулгалтын ажил 1	72,815,096	36,242,887	0	0	15,779,584	11,295,003	9,497,621
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,501,090,957	52,903,106	1,180,877,528	13,123,688	41,905,044	16,487,118	195,794,473
3	4. Зүлэгжүүлэлтийн ажил	941,561	423,486	182,986	9,583	70,715	131,978	122,812
4	3. Буулгалтын ажил 2	1,576,794	231,911	991,133	42,135	33,671	72,275	205,669
5	5. Шар хуайс хашлага хэлбэртэй тарих	3,658,443	1,117,636	1,598,868	94,552	21,892	348,308	477,188
	НИЙТ ДҮН:	1,580,082,851	90,919,027	1,183,650,515	13,269,958	57,810,906	28,334,682	206,097,763

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	2158	3.1 / 2	.34 /	729.07 /	6227 / 5212	4539920 /	4,539,920
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	4035	3.1 / 2	.15 /	619.91 /	6227 / 5212	3860149 /	3,860,149
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	7220	3.7 / 2	.21 /	1512.16 /	6690 / 5212	10116329 /	10,116,329

Нийт Хүн/цаг: 2861.13214933333 / 0 Үндсэн цалин: 18,516,398

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,147,788

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,851,067

Нийт цалин: 28,515,254

3,849,559

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 3,878,075

36,242,887

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	1611	2.0 / 2	.01 /	11.12 /	5212 / 5212	57936 /	57,936
01-190-01	20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	1444	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-040-57	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1м3	38	3.5 / 2	.01 /	.21 /	6536 / 5212	1364 /	1,364
25-070-20	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1083	3.4 / 2	.26 /	282.49 /	6459 / 5212	1824601 /	1,824,601
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	4035	3.1 / 2	.19 /	774.88 /	6227 / 5212	4825186 /	4,825,186
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	2158	3.1 / 2	.32 /	683.5 /	6227 / 5212	4256175 /	4,256,175
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	7220	3.7 / 2	.26 /	1890.2 /	6690 / 5212	12645411 /	12,645,411
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	278.57	2.4 / 2	1.18 / 1.08	329.97 / 301.97	5587 / 5212	1843521 / 1573867	3,417,388

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 3972.361145 / 301.96988 Үндсэн цалин: 27,028,062
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 4,594,770
 Нэмэгдэл цалин 37% : 10,000,383
 Нийт цалин: 41,623,215
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,619,134
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,660,757
Ажиллах хүчний зардал: 52,903,106

3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	1.3818	2.7 / 2	7.68 /	10.61 /	5868 / 5212	62289 /	62,289
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, хаях	м3	6.909	2.0 / 2	.02 /	.11 /	5212 / 5212	576 /	576
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	3	3.1 / 2	.34 /	1.01 /	6227 / 5212	6311 /	6,311
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	25	3.1 / 2	.32 /	7.92 /	6227 / 5212	49307 /	49,307

Нийт Хүн/цаг: 19.657276146 / 0

Үндсэн цалин: 118,483

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 20,142

Нэмэгдэл цалин 37% : 43,839

Нийт цалин: 182,464

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 24,633

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24,815

Ажиллах хүчний зардал: 231,911

4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	0.0078 96	2.7 / 2	298.3 / 143.85	2.36 / 1.14	5868 / 5212	13821 / 5920	19,741

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	0.0157 92	2.7 / 2	259.39/ 133.35	4.1 / 2.11	5868 / 5212	24037 / 10976	35,013
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	19.74	2.1 / 2	.55 / .69	10.95 / 13.62	5306 / 5212	58120 / 70991	129,111
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тугамд нэмэх ба хасах	м2	19.74	2.5 / 2	.03 / .23	.61 / 4.54	5680 / 5212	3465 / 23664	27,128
37-100-09	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	м2	19.74	1.2 / 2	.06 /	1.2 / .00	4460 / 5212	5344 / 21	5,365

216,358

Нийт Хүн/цаг: 19.21357368 / 21.4064508

Үндсэн цалин:

36,781

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

80,052

Нэмэгдэл цалин 37% :

333,191

Нийт цалин:

44,981

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

45,314

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

423,486

Ажиллах хүчний зардал:

5. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБЭРТЭЙ ТАРИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-080-10	Хашаалан тарих бут сөөгний суулгац сувгийн нүхийг байгалийн хөрсөнд гар аргаар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	7.947	2.1 / 2	3.92 / .09	31.19 / .73	5306 / 5212	165475 / 3811	169,286
37-090-04	Бут сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	52.98	2.7 / 2	.57 / .81	30.34 / 42.91	5868 / 5212	178045 / 223667	401,712

570,997

Нийт Хүн/цаг: 61.5280581 / 43.644924

Үндсэн цалин:

97,070

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

211,269

Нэмэгдэл цалин 37% :

879,336

Нийт цалин:

118,710

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

119,590

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,117,636

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 6933.89220225934 /	Бүгд цалин:	46,450,298
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		7,896,551
Нэмэгдэл цалин 37%:		17,186,610
Нийт цалин:		71,533,459
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		9,657,017
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		9,728,550
Ажиллах хүчний зардал:		90,919,027

Цингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	8070	0	145.26	20	3	571.79	1,661,164
5-018	Явган замын хавтан /зөөх/	М2	0	7220	0	1397.07	20	2	429.95	12,013,405
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	2158	0	237.38	15	3	591.18	2,105,015

15,779,584

0

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	164,4251	298,925	164,4251	15	1	334.65	825,373
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	308,485	6,786,669	462,7274	25	1	314.1	3,633,567
1-4333	Тохиомжгүй материал	М3	0	1611	0	2094.3	20	1	323.62	13,555,147
1-0517	Төмөр гэдэс d13мм x500мм	Ш	1,300	1582.672	2,057,474	.8897	15	2	444.24	5,929
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	128,3964	48,051,340	130,9644	15	1	334.65	657,408
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1110.075	33,302,250	1887.1275	25	1	314.1	14,818,669
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	138,8189	39,910,448	333.1655	0	1	0	0
1-4032	Даланд тохирох материал	М3	3,000	38.95	116,850	66.215	25	1	314.1	519,953
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	8070	161,400,000	158.172	15	3	591.18	1,402,622
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	2158	194,004,200	271.908	15	3	591.18	2,411,199
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	7220	689,177,880	808.64	15	1	334.65	4,059,171
3-2701	Мяндсан утас	М	20	6453.106	129,062	.0774	15	2	444.24	516
3-2701	Мяндсан олс	М	300	18808.1	5,642,430	2,3247	15	2	444.24	15,491

41,905,044

1,180,877,528

3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	2103	382	.2103	15	1	334.65	1,056
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.7295	16,050	1.0943	25	1	314.1	8,593
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.3036	113,638	.3097	15	1	334.65	1,555

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	М3	287,500	1.015	291,813	2.436	0	1	0	0
1-4180	Бетон зуурмаг в15								
5-020	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	22,770	25	569,250	2.9325	15	2	444.24	19,541
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	0	3	0	.33	15	3	591.18	2,926

33,671

991,133

4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	2.1872	3,976	2.1872	15	1	334.65	10,979
1-4333	Хар шороо	М3	22,000	1.5792	34,742	2.2109	15	1	334.65	11,098
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	М3	22,390	.8291	18,563	1.4094	25	1	314.1	11,068
1-4542	Элс	КГ	24,500	1.6582	40,625	2.4872	25	1	314.1	19,531
1-4275	Зүлэгний суулгачын үр	КГ	29,000	.987	28,623	.001	15	1	334.65	5
1-4333	Үржил шимт хөрс	М3	22,000	2.5662	56,456	3.5927	15	1	334.65	18,034

70,715

182,986

5. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБЭРТЭЙ ТАРИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	3.3377	6,068	3.3377	15	1	334.65	16,755
1-4333	Хар шороо	М3	22,000	.1589	3,497	.2225	15	1	334.65	1,117
1-4604	Бут /шар хуайс/	Ш	2,000	794.6515	1,589,303	.6033	15	2	444.24	4,020

21,892

1,598,868

57,810,906

1,183,650,515

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксоватор 1м3	17.06	51,674	881,416
1017	Бульдозер	34.3	90,105	3,090,760
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.18	83,200	98,215
2028	Автокран 5тн	12.81	59,489	762,305
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	51.82	52,182	2,704,152
4016	Дугуйт трактор	32.2	6,852	220,643
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	125.36	16,620	2,083,425
53*01	Пикап	27.35	4,536	124,040
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	28.74	21,431	615,833
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	57.85	43,956	2,542,899

13,123,688**3. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
42*01	Хийн алх	.83	12,722	10,548
1017	Бульдозер	.03	90,105	3,100
24*02	Зөөврийн компрессор	.41	19,073	7,907
53*01	Пикап	.00	4,536	13
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	.57	36,101	20,567

42,135**4. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
29012	Бага оврын нягтруулагч	.64	14,915	9,583

9,583**5. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.59	59,489	94,552

94,552**НИЙТ ДҮН:****13,269,958**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	38,729
2	Материал	496,116
3	Тээвэр	1,932
4	Машин ашиглалт	0
	Шууд зардлын дүн	536,777
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	12,070
6	Ашиг / 15%/	82,327
	Барилга угсралтын ажлын дүн	631,174
7	НӨАТ 10%	63,117
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,136
	Дүн	695,428
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	12,623
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,312
	Дүн	714,363
12	Магадлашгүй ажил 2 %	12,623
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	726,987

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	1. Дулааны худгийн таг солих	631,174	38,729	496,116	0	1,932	12,070	82,327
НИЙТ ДҮН:		631,174	38,729	496,116	0	1,932	12,070	82,327

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН ТАГ СОЛИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачим буулгах)			Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт
64-100-03	Хуучин ширмэн таг авах /хаях/	ш	1	3.0 / 2	.37 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
31-170-04	Ширмэн таг шинээр тавих	1 ТОНО-глоп	1	3.4 / 2	2.32 / .46	6459 / 5212	14985 / 2398	17,382
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.01	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5587 / 5212	66 / 56	123

Нийт Хүн/цаг: 2.702845 / 0.47084

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: 2.702845 / 0.47084

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

19,787

3,364

7,321

30,472

4,114

4,144

38,729

19,787

3,364

7,321

30,472

4,114

4,144

38,729

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН ТАГ СОЛЛИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0059	11	.0059	1	1	960.47	6
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.0115	241	.0173	25	1	314.1	135
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0023	864	.0024	15	1	334.65	12
2-1717	Ширмэн таг /хаях/	КОМ	0	1	0	.11	20	2	429.95	946
2-1717	Ширмэн таг /хүндрүүлэгчтэй даацын/	КОМ	495,000	1	495,000	.125	15	2	444.24	833

496,116

1,932

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

496,116

1,932

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,685,234
2	Материал	6,519,519
3	Тээвэр	63,779
4	Машин ашиглалт	646,557
	Шууд зардлын дүн	8,915,089
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	525,199
6	Ашиг / 15%/	1,416,043
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10,856,331
7	НӨАТ 10%	1,085,633
8	Нормчлолын сан 0.18%	19,541
	Дүн	11,961,505
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	217,127
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	108,563
	Дүн	12,287,195
12	Магадлашгүй ажил 2 %	217,127
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	12,504,322

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	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -10ш	763,515	276,046	0	278,860	22,990	86,029	99,589
2	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -5ш	639,907	200,412	0	275,481	18,089	62,458	83,466
3	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -10ш	6,165,249	770,822	4,282,255	52,350	15,435	240,225	804,163
4	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -5ш	3,287,660	437,953	2,237,264	39,865	7,265	136,487	428,825
НИЙТ ДҮН:		10,856,331	1,685,234	6,519,519	646,557	63,779	525,199	1,416,043

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -10Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	10	3.0 / 2	.37 /	3.71 /	6150 / 5212	22816 /	22,816
10-180-08	Модон таг буулгах (k1=0.8), [k2=0.8]	М2	2.92	3.2 / 2	1.02 / .3	2.98 / .86	6304 / 5212	18808 / 4505	23,313
51-030-02	Төмөр бетон хурдгийн хүзүүвчийг тайрах	М3	0.588	4.0 / 2	6.18 / 2.43	3.63 / 1.43	6921 / 5212	25150 / 7447	32,597
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах (k1=0.8), [k2=0.8]	0.3М	4	3.0 / 2	2.13 / .48	8.5 / 1.92	6150 / 5212	52298 / 10007	62,305

Нийт Хүн/цаг: 18.8310592 / 4.21316 Үндсэн цалин: 141,031
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 23,975
 Нэмэгдэл цалин 37% : 52,182
 Нийт цалин: 217,188
 29,320
 29,538
276,046

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -10Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	10	3.4 / 2	2.32 / .46	23.2 / 4.6	6459 / 5212	149849 / 23975	173,824
10-180-08	Модон таг угсрах	М2	2.92	3.2 / 2	1.28 / .37	3.73 / 1.08	6304 / 5212	23510 / 5631	29,141
33-030-49	Хурдгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	4	3.0 / 2	2.57 / 1.6	10.28 / 6.4	6150 / 5212	63222 / 33357	96,579
24-030-08	Хурдгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	М3	0.4	4.0 / 2	32.42 / 2.17	12.97 / .87	6921 / 5212	89743 / 4524	94,267

Нийт Хүн/цаг: 50.176184 / 12.9484 Үндсэн цалин: 393,811
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 66,948
 Нэмэгдэл цалин 37% : 145,710
 Нийт цалин: 606,469
 81,873
 82,480

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 770,822

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -5Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	5	3.0 / 2	1.85 /	6150 / 5212	11408 /	11,408
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м2	1.46	3.2 / 2	1.49 / .43	6304 / 5212	9404 / 2252	11,657
51-030-02	Төмөр бетон хуудгийн хүзүүвчийг тайрах	м3	0.588	4.0 / 2	6.18 / 2.43	6921 / 5212	25150 / 7447	32,597
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	3	3.0 / 2	2.13 / .48	6150 / 5212	39223 / 7505	46,729

Нийт Хүн/цаг: 13.3583696 / 3.301

102,390

Үндсэн цалин:

17,406

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

37,884

Нэмэгдэл цалин 37% :

157,681

Нийт цалин:

21,287

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

21,445

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

200,412

Ажиллах хүчний зардал:

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -5Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-глол	5	3.4 / 2	2.32 / .46	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	1.46	3.2 / 2	1.28 / .37	6304 / 5212	11755 / 2816	14,571
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1 шир-хэг	3	3.0 / 2	2.57 / 1.6	6150 / 5212	47416 / 25018	72,434
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.2	4.0 / 2	32.42 / 2.17	6921 / 5212	44871 / 2262	47,133
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.22	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5587 / 5212	1456 / 1243	2,699

Нийт Хүн/цаг: 27.918682 / 8.31268

223,749

Үндсэн цалин:

38,037

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

82,787

Нэмэгдэл цалин 37% :

344,574

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	46,517
	46,862
Ажиллах хүчний зардал:	437,953
Бүгд хүн/цаг: 110.2842948 / 28.77524	860,982
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	146,367
Нэмэгдэл цалин 37%:	318,563
Нийт цалин:	1,325,912
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	178,998
Ажиллах хүчний зардал:	180,324
	1,685,234

1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -10Ш
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.588	0	1.2936	20	2	429.95	11,124
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	4	0	.48	20	2	429.95	4,128
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	10	0	.9	20	2	429.95	7,739
										22,990

0

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -10Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.0434	79	.0434	1	1	960.47	42
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.168	3,696	.252	25	1	314.1	1,979
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	8	110,400	.0101	15	2	444.24	67
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	Ш	94,050	4	376,200	1	15	2	444.24	6,664
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0416	15,580	.0425	15	1	334.65	213
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	10	3,564,000	.9	15	2	444.24	5,997
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	3.68	11,776	.0037	15	1	334.65	18
1-0410	Маажин	КГ	6,500	1	6,500	.0013	15	2	444.24	8
1-4323	Модон таг	М2	24,700	2.92	72,124	.013	15	2	444.24	86
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.46	121,900	.0406	15	3	591.18	360
										15,435

4,282,255

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -5Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.588	0	1.2936	20	2	429.95	11,124
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	3	0	.36	20	2	429.95	3,096
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	5	0	.45	20	2	429.95	3,870
										18,089

0

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -5Ш
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1,818	.0843	153	.0843	1	1	960.47	81	
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0951	2,092	.1426	1	1	314.1	1,120	
1-0226	Тосон будаг	кг	13,800	4	55,200	.005	15	2	444.24	34	
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	ш	94,050	3	282,150	.75	15	2	444.24	4,998	
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	.0254	9,519	.0259	15	1	334.65	130	
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	ком	356,400	5	1,782,000	.1	15	2	444.24	666	
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	3,200	1.84	5,888	.0018	15	1	334.65	9	
1-0410	Маажин	кг	6,500	.5	3,250	.0006	15	2	444.24	4	
1-4323	Модон таг	м2	24,700	1.46	36,062	.0065	15	2	444.24	43	
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	м3	265,000	.23	60,950	.0203	15	3	591.18	180	

2,237,264

7,265

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

6,519,519

63,779

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.66	59,489	98,516
3045	Компрессор	3.53	51,118	180,344
				278,860

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.88	59,489	52,350
				52,350

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.6	59,489	95,137
3045	Компрессор	3.53	51,118	180,344
				275,481

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.67	59,489	39,865
				39,865

НИЙТ ДҮН:**646,557**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	54,628,656
2	Материал	91,627,856
3	Тээвэр	4,763,960
4	Машин ашиглалт	19,704,803
	Шууд зардлын дүн	170,725,276
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	17,024,881
6	Ашиг / 15%/	28,162,523
	Барилга угсралтын ажлын дүн	215,912,680
7	НӨАТ 10%	21,591,268
8	Нормчлолын сан 0.18%	388,643
	Дүн	237,892,591
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,318,254
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,159,127
	Дүн	244,369,971
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,318,254
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	248,688,225

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	89,579,444	31,639,965	26,303,100	8,612,195	1,479,394	9,860,514	11,684,275
2	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	126,333,236	22,988,691	65,324,756	11,092,608	3,284,566	7,164,367	16,478,248
НИЙТ ДҮН:		215,912,680	54,628,656	91,627,856	19,704,803	4,763,960	17,024,881	28,162,523

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	368.83	2.0 / 2	.01 /	3.25 /	5212 / 5212	16917 /	16,917
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	11.41	2.9 / 2	4.86 /	55.49 /	6056 / 5212	336028 /	336,028
01-400-02	Шуудууг механизмаар булаах	м3	307.05	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	54.18	1.3 / 2	1.84 /	99.45 /	4554 / 5212	452883 /	452,883
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	1358	2.2 / 2	.04 / .02	57.04 / 27.95	5399 / 5212	307937 / 145663	453,600
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	1729	3.2 / 2	.08 / .00	134.86 / 4.5	6304 / 5212	850170 / 23430	873,600
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	1729	3.2 / 2	.13 / .00	224.77 / 4.5	6304 / 5212	1416950 / 23430	1,440,380
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	1358	2.2 / 2	.05 / .08	67.9 / 11.36	5399 / 5212	366592 / 580387	946,980
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1358	2.2 / 2	.07 / .03	95.06 / 46.58	5399 / 5212	513229 / 242772	756,001
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.358	4.0 / 2	8.88 / .03	12.06 / .04	6921 / 5212	83496 / 204	83,700
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /35-50мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	2	4.0 / 2	22.83 / .17	45.66 / .34	6921 / 5212	316013 / 1772	317,785
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /70-120мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	16	4.0 / 2	22.83 / .17	365.28 / 2.72	6921 / 5212	2528103 / 14177	2,542,280
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	50	4.0 / 2	22.83 / .17	1141.5 / 8.5	6921 / 5212	7900322 / 44302	7,944,624

Нийт Хүн/цаг: 2302.3121244 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

16,164,777

2,748,012

5,980,968

24,893,757

3,360,657

3,385,551

31,639,965

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	814.8	2.0 / 2	.01 /	7.17 /	5212 / 5212	37371 /	37,371
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	25.2	2.9 / 2	4.86 /	122.55 /	6056 / 5212	742148 /	742,148
01-400-02	Шуудууг механизмаар булаах	м3	678.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	119.7	1.3 / 2	1.84 /	219.71 /	4554 / 5212	1000556 /	1,000,556
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	м	3000	2.2 / 2	.04 / .03	126 / 102.9	5399 / 5212	680274 / 536315	1,216,589
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	3000	3.2 / 2	.08 / .00	234 / 7.8	6304 / 5212	1475136 / 40654	1,515,790
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	3000	2.2 / 2	.05 / .08	150 / 246	5399 / 5212	809850 / 1282152	2,092,002
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	3000	2.2 / 2	.07 / .03	210 / 102.9	5399 / 5212	1133790 / 536315	1,670,105
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	3	4.0 / 2	8.88 / .03	26.65 / .09	6921 / 5212	184454 / 450	184,905
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм2 кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	м	3000	3.2 / 2	.13 / .00	390 / 7.8	6304 / 5212	2458560 / 40654	2,499,214
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	166	4.0 / 2	.17 /	28.39 / .02	6921 / 5212	196460 / 87	196,546
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	498	4.0 / 2	.17 /	85.16 / .05	6921 / 5212	589379 / 260	589,638

Нийт Хүн/цаг: 1599.62259 / 467.5528 Үндсэн цалин: 11,744,863
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,996,627
 Нэмэгдэл цалин 37% : 4,345,599
 Нийт цалин: 18,087,090
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,441,757
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,459,844
Ажиллах хүчний зардал: 22,988,691

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 3901.9347144 /

Бүгд цалин: 27,909,641

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

4,744,639

Нэмэгдэл цалин 37%:

10,326,567

Нийт цалин:

42,980,847

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

5,802,414

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5,845,395

Ажиллах хүчний зардал:

54,628,656

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт орц	Нийт жин	Зай						
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	1.3716		480,053	.1399	15	2	444.24	932		
1-4542	Элс	м3	22,000	86.9519		1,912,941	130.4278	25	1	314.1	1,024,184		
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	11.3165		0	44.983	15	1	334.65	225,803		
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	11.3165		4,938,105	44.983	15	1	334.65	225,803		
3-5821	Муфт зстп10 /70-120мм/	ком	225,000	16		3,600,000	.0784	15	2	444.24	522		
3-5821	Муфт зстп10 /150-240мм/	ком	299,700	50		14,985,000	.315	15	2	444.24	2,099		
3-5821	Муфт зстп10 /35-50мм/	ком	193,500	2		387,000	.0074	15	2	444.24	49		

26,303,100

1,479,394

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт орц	Нийт жин	Зай						
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	3.03		1,060,500	.3091	15	2	444.24	2,059		
3-4125	Төгсгөвч dt-35	ш	800	498		398,400	.0498	15	2	444.24	332		
3-4124	Төгсгөвч dt-25	ш	800	166		132,800	.0166	0	2	0	0		
1-4542	Элс	м3	22,000	192		4,224,000	288	25	1	314.1	2,261,520		
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	24.9996		0	99.3734	15	1	334.65	498,830		
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	24.9999		10,909,056	99.3746	15	1	334.65	498,836		
3-1565	Кабель аввб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,000	3		48,600,000	3.45	15	2	444.24	22,989		

65,324,756

3,284,566

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

91,627,856

4,763,960

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.75	65,942	115,613
13002	Угсралтын агергат	88.41	40,590	3,588,716
2003	Цахилгаан эргүүлэг	82.99	11,480	952,748
2028	Автокран 5тн	51.28	59,489	3,050,786
13200	Автомашин	.01	13,800	90
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	16.67	54,240	904,241
				8,612,195

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.87	65,942	255,399
13002	Угсралтын агергат	52.18	40,590	2,117,824
2003	Цахилгаан эргүүлэг	144	11,480	1,653,120
2028	Автокран 5тн	85.2	59,489	5,068,463
13200	Автомашин	.01	13,800	199
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	36.83	54,240	1,997,603
				11,092,608

НИЙТ ДҮН:**19,704,803**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	256,367,351
2	Материал	345,571,472
3	Тээвэр	7,190,324
4	Машин ашиглалт	8,555,486
	Шууд зардлын дүн	617,684,634
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	79,896,229
6	Ашиг / 15%/	104,637,129
	Барилга угсралтын ажлын дүн	802,217,992
7	НӨАТ 10%	80,221,799
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,443,992
	Дүн	883,883,783
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	16,044,360
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8,022,180
	Дүн	907,950,323
12	Магадлашгүй ажил 2 %	16,044,360
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	923,994,683

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	1. Холбооны хүдгийн таг 10см өндөрлөх -12ш	1,367,287	688,212	260,484	11,091	14,679	214,480	178,342
2	2. Холбооны хүдгийн таг 10см доошлуулж суулгах -14ш	692,501	358,155	116,353	1,214	14,833	111,618	90,326
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах	5,118,540	340,233	3,995,042	1,518	8,079	106,033	667,636
4	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах 11ш	27,897,730	3,897,670	18,374,705	528,054	243,767	1,214,699	3,638,834
5	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил	742,860,561	248,434,187	307,906,369	6,705,991	5,495,280	77,423,878	96,894,856
6	6. Авто замын нехөн сэргээх ажил 190м2	24,281,374	2,648,893	14,918,519	1,307,619	1,413,686	825,521	3,167,136
НИЙТ ДҮН:		802,217,992	256,367,351	345,571,472	8,555,486	7,190,324	79,896,229	104,637,129

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -12Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	12	3.0 / 2	.37 /	4.45 /	6150 / 5212	27380 /	27,380
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх 10см	м3	0.33	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.9 / .42	6150 / 5212	11685 / 2202	13,887
15-020-13	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	м2	5.43	4.9 / 2	3.76 / .09	20.4 / .47	7535 / 5212	153734 / 2442	156,177
08-040-10	Худгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3.17	2.9 / 2	.49 / .01	1.56 / .03	6056 / 5212	9451 / 132	9,583
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глоп	8	3.4 / 2	2.32 / .46	18.56 / 3.68	6459 / 5212	119879 / 19180	139,059
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.45	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.53 / .49	5587 / 5212	2978 / 2542	5,520

Нийт Хүн/цаг: 47.408339 / 5.084169 Үндсэн цалин: 351,606
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 59,773
 Нэмэгдэл цалин 37% : 130,094
 Нийт цалин: 541,473
 73,099
 73,640
Ажиллах хүчний зардал: 688,212

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -14Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	14	3.0 / 2	.37 /	5.19 /	6150 / 5212	31943 /	31,943
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	м3	0.38	2.0 / 2	5.76 / .29	2.19 / .11	5212 / 5212	11404 / 574	11,978
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глоп	8	3.4 / 2	2.32 / .46	18.56 / 3.68	6459 / 5212	119879 / 19180	139,059

Нийт Хүн/цаг: 25.94204 / 3.7902 Үндсэн цалин: 182,981
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 31,107
 Нэмэгдэл цалин 37% : 67,703
 Нийт цалин: 281,790

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 38,042
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 38,323
Ажиллах хүчний зардал: 358,155

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОП	10	3.4 / 2	2.32 / .46	23.2 / 4.6	6459 / 5212	149849 / 23975	173,824

Нийт Хүн/цаг: 23.2 / 4.6 Үндсэн цалин: 173,824
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 29,550
 Нэмэгдэл цалин 37% : 64,315
 Нийт цалин: 267,689
 36,138
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 36,406
Ажиллах хүчний зардал: 340,233

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБУХ-1 УГСРАХ 11Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	85.93	2.0 / 2	.01 /	.76 /	5212 / 5212	3941 /	3,941
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	6.47	2.9 / 2	4.86 /	31.46 /	6056 / 5212	190544 /	190,544
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.94	1.3 / 2	1.84 /	10.9 /	4554 / 5212	49652 /	49,652
01-390-02	Сувгийн нүх механизмаар булж шороог тараах	м3	33.66	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-08	Илүү гарсан хөрсийг ачих, хаях	м3	52.8	2.0 / 2	.01 /	.45 /	5212 / 5212	2339 /	2,339
31-120-05	Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 /1800*1200*1800/	1худаг	11	3.6 / 2	13.77 / 12.68	151.47 / 139.48	6613 / 5212	1001671 / 726970	1,728,641
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.32	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.56 / 1.43	5587 / 5212	8735 / 7458	16,193

Нийт Хүн/цаг: 196.605004 / 140.91088 Үндсэн цалин: 1,991,310

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 338,523
 Нэмэгдэл цалин 37% : 736,785
 Нийт цалин: 3,066,617
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 413,993
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 417,060
 Ажиллах хүчний зардал: 3,897,670

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	1086.4	2.0 / 2	.01 /	9.56 /	5212 / 5212	49828 /	49,828
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	33.6	2.9 / 2	4.86 /	163.4 /	6056 / 5212	989531 /	989,531
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	168	1.3 / 2	1.84 /	308.36 /	4554 / 5212	1404290 /	1,404,290
01-390-02	Сувгийн нүх механизмгаар булж шороог тараах	м3	952	/ 2	/	/	/ 5212	/	
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	116	2.9 / 2	147.63 / 1.91	17125.08 / 221.56	6056 / 5212	103709484 / 1154771	104,864,255
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх	км	11.6	2.4 / 2	181.35 /	2103.69 /	5587 / 5212	11753343 /	11,753,343
22-260-08	Хамгаалалтын ган хоолой d-300 мм	у.м	380	3.7 / 2	.72 / .08	274.36 / 31.92	6690 / 5212	1835468 / 166367	2,001,835
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2.8	4.0 / 2	8.88 / .03	24.87 / .08	6921 / 5212	172157 / 420	172,578
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	352.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	545.08 / 497.45	5680 / 5212	3096032 / 2592699	5,688,731

Нийт Хүн/цаг: 20554.40656 / 751.00864 Үндсэн цалин: 126,924,391
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 21,577,146
 Нэмэгдэл цалин 37% : 46,962,025
 Нийт цалин: 195,463,562
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 26,387,581
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 26,583,044
 Ажиллах хүчний зардал: 248,434,187

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 190М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-130-05	Асфальтан зам хуулах	м3	13.3	2.8 / 2	9.13 /	121.4 /	5962 / 5212	723793 /	723,793
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	108	3.1 / 2	25 /	27.37 /	6227 / 5212	170405 /	170,405
25-070-20	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	47.5	3.4 / 2	.26 /	12.39 /	6459 / 5212	80026 /	80,026
25-070-21	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	13.3	3.2 / 2	1.15 /	15.29 /	6304 / 5212	96415 /	96,415
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	108	3.1 / 2	.32 /	34.21 /	6227 / 5212	213003 /	213,006
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	5.679	2.4 / 2	1.18 / 1.08	6.73 / 6.16	5587 / 5212	37582 / 32085	69,668

Нийт Хүн/цаг: 217.3842595 / 6.156036 Үндсэн цалин: 1,353,313

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 230,063

Нэмэгдэл цалин 37% : 500,726

Нийт цалин: 2,084,102

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 281,354

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 283,438

Ажиллах хүчний зардал: 2,648,893

Бүгд хүн/цаг: 21064.9462025 / Бүгд цалин: 130,977,424

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 22,266,162

Нэмэгдэл цалин 37%: 48,461,647

Нийт цалин: 201,705,233

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 27,230,206

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 27,431,912

Ажиллах хүчний зардал: 256,367,351

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -12Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	.4537	825	.4537	1	1	960.47	436	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.3737	8,220	.5605	25	1	314.1	4,401	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	6.4	88,320	.0081	15	2	444.24	54	
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	.0539	184	.0001	15	2	444.24	0	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	7.608	26,035	.0086	15	2	444.24	57	
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0373	13,963	.0381	15	1	334.65	191	
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.1134	42,445	.1157	15	1	334.65	581	
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0151	4,020	.0184	15	1	334.65	92	
2-1717	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	8	0	.72	20	2	429.95	6,191	
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,522	5.478	13,816	.0062	15	2	444.24	41	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	436,364	.1317	57,456	.5234	15	1	334.65	2,627	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.8	5,200	.001	15	2	444.24	7	
										14,679	
					260,484						14,833

2. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -14Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0256	47	.0256	1	1	960.47	25	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.092	2,024	.138	25	1	314.1	1,084	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	6.4	88,320	.0081	15	2	444.24	54	
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0185	6,916	.0188	15	1	334.65	95	
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.037	13,847	.0377	15	1	334.65	189	
2-1717	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	8	0	.72	20	2	429.95	6,191	
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.38	0	.836	20	2	429.95	7,189	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.8	5,200	.001	15	2	444.24	7	
										14,833	
					116,353						14,833

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.032	58	.032	1	1	960.47	31
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.115	2,530	.1725	25	1	314.1	1,355
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	0231	8,645	.0236	15	1	334.65	118
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0463	17,309	.0472	15	1	334.65	237
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	10	3,960,000	.95	15	2	444.24	6,330
1-0410	Маажин	КГ	6,500	1	6,500	.0013	15	2	444.24	8

3,995,042

8,079

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБУХ-1 УГСРАХ 11Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.7801	1,418	.7801	1	1	960.47	749
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.518	33,396	2.277	25	1	314.1	17,880
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	5.5	75,900	.0069	15	2	444.24	46
1-0523	Төмөр бэхэлгээ	КГ	2,846	87.9164	250,210	.0879	15	1	334.65	441
1-4731	Төмөр бетон холбооны худаг тбух-1 /1800*1200*1800/	КОМ	1,190,112	11	13,091,232	31.9	15	2	444.24	212,569
1-0051	Хар тос	ТН	3,422,000	.055	188,210	.0578	15	2	444.24	385
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.3049	114,114	.311	15	1	334.65	1,561
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.6105	228,475	.6227	15	1	334.65	3,126
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	11	4,356,000	1.045	15	2	444.24	6,963
1-0410	Маажин	КГ	6,500	5.5	35,750	.0069	15	2	444.24	46

18,374,705

243,767

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	350,000	2.828	989,800	.2885	15	2	444.24	1,922
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.0012	13		15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	60.192	280,856	.0698	15	2	444.24	465

Гадна холбооны засвар, шинэчлэлтийн төсөө

Чингисийн өргөн чөлөө 1-р хэсэг

МАТЕРИАЛЫН ХАМГААГАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	М3	24,500	388.08	9,507,960	640.332	25	1	314.1	5,028,207
1-4543 Голын элс									
2-2125 Ган хоолой ф300	М	211,073	380	80,207,740	23.75	15	3	591.18	210,608
1-1471 PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	18,700	11600	216,920,000	28.652	15	3	591.18	254,077

5,495,280

307,906,369

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 190М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	3.3608	6,110	3.3608	1	1	960.47	3,228
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	6.3033	138,672	9.4549	25	1	314.1	74,245
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	35.932	46,712	.0487	15	2	444.24	325
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	3.8378	12,281	.0052	15	2	444.24	35
1-2930	Хаягдал асфальт	М3	0	13.3	0	33.25	20	1	323.62	215,207
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	2.6235	981,836	2.676	15	1	334.65	13,433
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.403	1,379,032	.4876	15	2	444.24	3,249
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	455	.0002	15	2	444.24	1
1-4032	Элс хайрганы хольц	М3	30,000	48.6875	1,460,625	82.7687	25	1	314.1	649,942
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	4.3848	1,260,630	10.5235	15	1	334.65	52,825
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	31.7761	6,990,741	31.7761	15	1	334.65	159,508
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	22,770	108	2,459,160	11.88	15	3	591.18	105,348
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/ хаях	М	0	108	0	11.88	20	3	571.79	135,857
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	7,500	.0027	20		15	2	444.24	0
3-2701	Мяндсан утас	М	300	112.536	33,761	.0113	15	2	444.24	75
3-2701	Мяндсан олс	М	300	494.95	148,485	.0612	15	2	444.24	408

1,413,686

14,918,519

7,190,324

345,571,472

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
202	Автокран 5тн	.11	59,489	6,473
	Автомашин	.00	13,800	38
701	Зуурмаг зуурагч 80л	.2	16,620	3,366
	Зөөврийн машин	.09	13,800	1,214

11,091

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.09	13,800	1,214

1,214

3. ШИНЭЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.11	13,800	1,518

1,518

4. ТӨЛӨӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ Х

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
101	90 морины хүчтэй бульдозер	.7	69,967	49,316
102	Бульдозер	.18	90,105	16,556
202	Автокран 5тн	.06	59,489	3,612
701	Зуурмаг зуурагч 80л	.59	16,620	9,872
100	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	6.2	54,240	336,365
	Үйлчилгээний машин	8.14	13,800	112,332

528,054

5. СУЛГАЛТЫН ШИНЭЧЛЭХ А

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	90 морины хүчтэй бульдозер	19.93	69,967	1,394,784
202	Автокран 5тн	33.65	59,489	2,001,805
302	Гагнуурын аппарат	25.65	19,004	487,453
100	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	49.11	54,240	2,663,470
	Үйлчилгээний машин	11.48	13,800	158,479

6,705,991

6. /ВТ/ ТАМЫН НӨХӨН СЭРГЭ

Шуудан	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Эксковатор 1м3	.75	55,566	41,570
001	Авторейдер 175м.х	.05	83,200	4,308
202	Автокран 5тн	.26	59,489	15,541
	Гаргудорнатор	.67	21,221	14,112
501	Гөлгөр булт индүү	.97	30,133	29,256
001	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.27	52,182	118,603
	Зуурмаг зуурагч 80л	2.56	16,620	42,473
501	Тикап	2.12	4,536	9,620
901	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	81.13	12,722	1,032,136

1,307,619

НИЙТ ДҮН:

8,555,486

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	35,464,605
2	Материал	133,263,027
3	Тээвэр	3,067,666
4	Машин ашиглалт	12,849,520
	Шууд зардлын дүн	184,644,819
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	13,534,726
6	Ашиг / 15%/	29,726,932
	Барилга угсралтын ажлын дүн	227,906,476
7	НӨАТ 10%	22,790,648
8	Нормчлолын сан 0.18%	410,232
	Дүн	251,107,355
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,558,130
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,279,065
	Дүн	257,944,550
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,558,130
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	262,502,679

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 1-р хэсэг

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	Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил	4,336,218	302,598	3,178,958	159,294	14,291	115,484	565,594
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	6,596,468	667,729	4,090,125	89,843	633,530	254,832	860,409
3	Явган замын ус зайлуулах трапны 51 байршилд хийх ажил	81,987,998	13,829,422	44,171,738	6,938,051	1,076,834	5,277,866	10,694,087
4	Үзлэгийн хүдгийн ажил 35ш	63,164,275	9,461,201	38,893,839	2,397,348	562,292	3,610,777	8,238,818
5	Шугам угсралтын бэлтгэл ажил	8,423,131	1,457,753	4,182,676	827,037	300,658	556,337	1,098,669
6	Шүүрт хүдгийн ажил 44ш	63,398,387	9,745,901	38,745,691	2,437,948	480,062	3,719,430	8,269,355
НИЙТ ДҮН:		227,906,476	35,464,605	133,263,027	12,849,520	3,067,666	13,534,726	29,726,932

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 51 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки буулгах $k=0,6$	м3	19.32	3.3 / 2	3.29 / 2.51	63.64 / 48.47	6381 / 5212	406080 / 252606	658,686
07-440-04	Одоо байгаа дөрвөлжин худаг буулгах $k=0,6$	м3	20.4	3.3 / 2	3.29 / 2.51	67.2 / 51.18	6381 / 5212	428780 / 266726	695,506
22-250-09	Буулгалтаас гарсан PE хоолой буулгах $k=0,6$	м	208.4	3.7 / 2	.33 / .12	68.97 / 24.13	6690 / 5212	461423 / 125780	587,203
33-010-12	Сувгийн ухлага хийх. /механизмаар /	1000м3	0.2239 8	2.0 / 2	3.86 /	.86 /	5212 / 5212	4506 /	4,506
33-010-55	Сувгийн ухлага хийх. /гараар /	1000м3	0.0107 7	2.9 / 2	4859.15 /	52.33 /	6056 / 5212	316929 /	316,929
33-060-01	Худгийн элсэн бэлтгэл үе хийх $t=0.1м$	100м3	0.2934	2.7 / 2	259.39 / 133.35	76.11 / 39.12	5868 / 5212	446584 / 203919	650,503
33-010-67	Сувгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах	1000м2	0.0330 2	3.0 / 2	317.24 /	10.48 /	6150 / 5212	64423 /	64,423
06-010-04	Сувгийн ёроолд бетон бэлтгэл хийх. $t=0.1м$	м3	3.3	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.52 / 4.9	5587 / 5212	14053 / 25559	39,611
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки угсрах	м3	2.7732 6	3.3 / 2	5.49 / 4.18	15.22 / 11.6	6381 / 5212	97150 / 60433	157,583
22-250-07	PE хоолой 200 мм	м	30.3	3.7 / 2	.42 / .12	12.64 / 3.58	6690 / 5212	84529 / 18635	103,164
22-250-09	PE хоолой 300 мм	м	336.5	3.7 / 2	.55 / .19	185.61 / 64.94	6690 / 5212	1241754 / 338491	1,580,244
33-010-63	Буцаан булж гараар нягтруулах	1000м3	0.2100 3	1.4 / 2	2201.48 /	462.38 /	4648 / 5212	2149128 /	2,149,128
33-010-22	Илүү гарсан шороог зөөж төслийн талбайд тарааж нягтруулах	1000м3	0.0247 3	2.0 / 2	5.92 /	.15 /	5212 / 5212	763 /	763
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	4.66	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5.52 / 5.05	5587 / 5212	30839 / 26328	57,167

Нийт Хүн/цаг: 1023.616955974 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

Ажиллах хүчний зардал:

7,065,417

1,201,121

2,614,204

10,880,741

1,468,900

1,479,781

13,829,422

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ 35Ш

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
33-010-10	Худгийн ухлага /механизмаар/	1000м3	0.3370 5	2.0 / 2	7.98 /	2.69 /	5212 / 5212	14019 /	14,019
33-010-60	Худгийн ухлага /гараар/	1000м3	0.0101 1	3.0 / 2	7378.92 /	74.6 /	6150 / 5212	458795 /	458,795
33-060-01	Худгийн элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.0805	2.7 / 2	259.39 / 133.35	20.88 / 10.73	5868 / 5212	122529 / 55949	178,478
33-030-52	Үзлэгийн худгийн 1100 мм голчтой цагираг байрлуулах	1шир-хэг	70	3.0 / 2	2.7 / 1.6	189 / 112	6150 / 5212	1162350 / 583744	1,746,094
33-030-55	Худгийн ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	35	3.5 / 2	.27 / .65	9.45 / 22.75	6536 / 5212	61765 / 118573	180,338
33-050-19	Халуун битумээр хоолойн гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.4935	2.1 / 2	81.52 / 1.02	40.23 / .5	5306 / 5212	213461 / 2624	216,085
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	35	3.4 / 2	2.32 / .46	81.2 / 16.1	6459 / 5212	524471 / 83913	608,384
33-010-63	Худгийн араар ухлагын хөрсөөр гараар чигжин нягтруулах	1000м3	0.1388 6	1.4 / 2	2201.48 /	305.7 /	4648 / 5212	1420882 /	1,420,882
33-010-06	Ухлагын хөрсийг механизмаар булж нягтруулах	1000м3	0.2083	2.0 / 2	9.79 /	2.04 /	5212 / 5212	10629 /	10,629

Нийт Хүн/цаг: 725.788325 / 162.088045

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

Ажиллах хүчний зардал:

4,833,704

821,730

1,788,470

7,443,903

1,004,927

1,012,371

9,461,201

ШҮҮРТ ХУДГИЙН АЖИЛ 441Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
33-010-10	Худгийн ухлага /механизмаар/	1000м3	0.4237 2	2.0 / 2	7.98 /	3.38 /	5212 / 5212	17623 /	17,623
33-010-60	Худгийн ухлага /гараар/	1000м3	0.0127 1	3.0 / 2	7378.92 /	93.79 /	6150 / 5212	576784 /	576,784

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

33-060-01	Худгийн элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.1012	2.7 / 2	259.39 / 133.35	26.25 / 13.5	5868 / 5212	154037 / 70336	224,373
33-030-52	Үзлэгийн хүдгийн 1100 мм голчтой цагираг байрлуулах	1шир-хэг	44	3.0 / 2	2.7 / 1.6	118.8 / 70.4	6150 / 5212	730620 / 366925	1,097,545
33-030-55	Хүдгийн ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	44	3.5 / 2	.27 / .65	11.88 / 28.6	6536 / 5212	77648 / 149063	226,711
33-050-19	Халуун битумээр хоолойн гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.6204	2.1 / 2	81.52 / 1.02	50.58 / .63	5306 / 5212	268351 / 3298	271,649
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	44	3.4 / 2	2.32 / .46	102.08 / 20.24	6459 / 5212	659335 / 105491	764,826
33-010-63	Хүдгийн араар ухлагын хөрсөөр гараар чигжин нягтруулах	1000м3	0.1745 7	1.4 / 2	2201.48 /	384.31 /	4648 / 5212	1786284 /	1,786,284
33-010-06	Ухлагын хөрсийг механизмээр булж нягтруулах	1000м3	0.2618 6	2.0 / 2	9.79 /	2.56 /	5212 / 5212	13362 /	13,362

Нийт Хүн/цаг: 793.6286078 / 133.367828 Үндсэн цалин: 4,979,156
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 846,457
 Нэмэгдэл цалин 37% : 1,842,288
 Нийт цалин: 7,667,900
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,035,167
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 1,042,834
Ажиллах хүчний зардал: 9,745,901

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	102	3.1 / 2	.25 /	25.85 /	6227 / 5212	160938 /	160,938
35-140-04	Асфальтан замыг задлаж буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м3	5.71	2.7 / 2	11.35 /	64.8 /	5868 / 5212	380269 /	380,269
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	102	3.1 / 2	.32 /	32.31 /	6227 / 5212	201172 /	201,172
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автосамосвалд эксковатораар ачих	м3	11.15	2.0 / 2	.04 /	.46 /	5212 / 5212	2383 /	2,383

Нийт Хүн/цаг: 123.41271 / 0

Үндсэн цалин: 744,762

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

126,610
275,562
1,146,934
154,836
155,983
1,457,753

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-040-57	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх 30см	1м3	24.48	3.5 / 2	.01 /	.13 /	6536 / 5212	878 /	878
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх 20см	1м3	16.32	3.4 / 2	.26 /	4.26 /	6459 / 5212	27495 /	27,495
25-070-21	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь, өнгөн үеийн хучилт байгуулах	1м3	6.52	3.2 / 2	1.15 /	7.5 /	6304 / 5212	47265 /	47,265
33-050-03	Суурь хучилтан дээр битүмэн цацлага хийх	100м2	0.816	1.8 / 2	63.01 / 1.69	51.42 / 1.38	5024 / 5212	258315 / 7188	265,502

Нийт Хүн/цаг: 63.3050728 / 1.37904

Үндсэн цалин:

341,141

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

57,994

Нэмэгдэл цалин 37% :

126,222

Нийт цалин:

525,357

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

70,923

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

71,449

Ажиллах хүчний зардал:

667,729

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-55	Худгийн бетон тагийг зайлуулах k=0,6	1шир-хэг	5	3.5 / 2	.16 / .39	.81 / 1.95	6536 / 5212	5294 / 10163	15,458
33-030-55	Худгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах k=0,6	1шир-хэг	5	3.5 / 2	.16 / .39	.81 / 1.95	6536 / 5212	5294 / 10163	15,458
07-440-04	Төмөр бетон цагираг эвдэж зайлуулах k=0,6	м3	0.3	3.3 / 2	3.29 / 2.51	.99 / .75	6381 / 5212	6306 / 3922	10,228
33-030-55	Төмөр бетон ташуу таг байрлуулах	1шир-	5	3.5 / 2	.27 / .65	1.35 / 3.25	6536 / 5212	8824 / 16939	25,763

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хэг						
31-170-04	1 ТОНО-ГЛОЛ	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988
33-030-01	100м3	0.0004	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.13 /	5868 / 5212	776 / 2

Нийт Хүн/цаг: 15.690486 / 10.203048
 Үндсэн цалин: 154,597
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 26,281
 Нэмэгдэл цалин 37% : 57,201
 Нийт цалин: 238,079

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 32,141

32,379

Ажиллах хүчний зардал: 302,598

18,118,776

Бүгд хүн/цаг: 2745.442157574 /

Бүгд цалин:

3,080,192

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

6,703,947

Нэмэгдэл цалин 37%:

27,902,915

Нийт цалин:

3,766,894

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

3,794,796

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

35,464,605

Ажиллах хүчний зардал:

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 1-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 51 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	5.1833	9,423	5.1833	1	1	960.47	4,978	
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш /буулгалтаас гарсан/	М	0	460	0	20.24	20	1	323.62	131,001	
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш 1000х150х280	М	48,400	66.03	3,195,852	2.9053	15	1	334.65	14,584	
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг /буулгалтаас гарсан/	М	0	460	0	13.8	20	2	429.95	118,666	
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг 1000х160х20	М	30,800	66.03	2,033,724	1.9809	15	2	444.24	13,200	
	Хуванцар хоолой /буулгалтаас гарсан/	М	0	210.484	0	2.9468	20	3	571.79	33,699	
	Хуванцар хоолой ф300	М	100,342	339.865	34,102,734	4.7581	15	3	591.18	42,193	
	Хуванцар хоолой ф200	М	43,293	30.603	1,324,896	.1683	15	3	591.18	1,493	
1-0879	Электрод 9-42	КГ	4,666	.9706	4,529	.0011	15	2	444.24	8	
1-4542	Элс	КГ	22,000	30.807	677,754	46.2105	25	1	314.1	362,868	
1-4177	Бетон зуурмаг в20	М3	310,000	3.366	1,043,460	8.0784	0	1	960.47	0	
1-2973	Дөрвөлжин худаг /буулгалтаас гарсан/	Ш	0	20.4	0	15.3	20	2	429.95	131,565	
	Илүү гарсан шороо	М3	0	24.73	0	29.676	20	1	323.62	192,075	
1-2650	Ивээс тэвш	М3	320,000	.2163	69,221	.0324	15	1	334.65	163	
2-1767	Лоткиноос холбох худаг руу шилжүүлэх шилжүүлэг	М	239,800	7	1,678,600	4.5482	15	2	444.24	30,308	
1-0418	Олс	КГ	6,500	4.8532	31,546	.005	15	2	444.24	33	
					44,171,738						1,076,834

ҮЗЛЭГИЙН ХҮДГИЙН АЖИЛ 35Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	1.5036	2,734	1.5036	1	1	960.47	1,444	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.1795	25,949	1.7692	25	1	314.1	13,893	
1-0226	Тосон будаг	КГ	18,200	28	509,600	.0353	15	2	444.24	235	
1-4682	Хүдгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	35	831,600	1.05	15	2	444.24	6,997	
1-2984	Хүдгийн таг пп-10	Ш	99,000	35	3,465,000	8.75	15	2	444.24	58,307	
1-2973	Хүдгийн цагираг кс-10	Ш	228,690	70	16,008,300	52.5	15	2	444.24	349,839	
1-0051	Хар тос	ТН	3,422,000	.1135	388,414	.1192	15	2	444.24	794	
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.4042	151,287	.4123	15	1	334.65	2,070	
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	35	17,325,000	4.375	15	2	444.24	29,153	
					44,171,738						1,076,834

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Элс	кг	22,000	8.4525	185,955	12.6788	25	1	314.1	99,560
--------	-----	----	--------	--------	---------	---------	----	---	-------	--------

562,292

38,893,839

ШҮҮРТ ХҮДГИЙН АЖИЛ 44Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	1.7582	3,196	1.7582	1	1	960.47	1,689	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.9944	21,877	1.4916	25	1	314.1	11,713	
1-0226	Тосон будаг	кг	18,200	35.2	640,640	.0444	15	2	444.24	296	
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	44	1,045,440	1.32	15	2	444.24	8,796	
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	44	4,356,000	11	15	2	444.24	73,300	
1-2973	Худгийн цагираг кс-10	Ш	228,690	44	10,062,360	33	15	2	444.24	219,899	
1-0051	Хар тос	тн	3,422,000	.1427	488,292	.1498	15	2	444.24	998	
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.3049	114,114	.311	15	1	334.65	1,561	
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	44	21,780,000	5.5	15	2	444.24	36,650	
1-4542	Элс	кг	22,000	10.626	233,772	15.939	25	1	314.1	125,161	

480,062

38,745,691

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.8581	1,560	.8581	1	1	960.47	824	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	2.9766	65,484	4.4648	25	1	314.1	35,060	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	10.608	13,790	.0144	15	2	444.24	96	
1-4333	Хог /бетон/	М3	0	11.15	0	24.53	20	1	323.62	158,768	
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.2389	463,645	1.2637	15	1	334.65	6,343	
1-4177	Бетон зуурмаг в20	М3	310,000	4.1412	1,283,772	9.9389	0	1	960.47	0	
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	22,770	102	2,322,540	11.22	15	3	591.18	99,496	
3-2701	Мяндсан утас	м	300	106.284	31,885	.0106	15	2	444.24	71	

300,658

4,182,676

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0023	4	.0023	1	1	960.47	2
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	8.4864	11,032	.0115	15	2	444.24	77
6-013	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	4.2429	13,577	.0059	15	2	444.24	39
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	450	.1976	89	.239	15	2	444.24	1,593
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	223	.0001	15	2	444.24	1
1-0051	Битум	ТН	3,422,000	.0171	58,639	.018	15	2	444.24	120
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	16.728	501,840	28.4376	25	1	314.1	223,306
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	15.5775	3,427,040	15.5775	15	1	334.65	78,195
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	80,000	.0013	104		15	2	444.24	0
	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	3,000	24.7248	74,174	42.0322	25	1	314.1	330,058
3-2701	Мяндсан олс	М	20	170.0544	3,401	.021	15	2	444.24	140

4,090,125

633,530

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0238	43	.0238	1	1	960.47	23
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0578	1,272	.0867	25	1	314.1	681
1-0226	Тосон будаг	КГ	18,200	4	72,800	.005	15	2	444.24	34
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	5	118,800	.15	15	2	444.24	1,000
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	5	495,000	1.25	15	2	444.24	8,330
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0117	4,370	.0119	15	1	334.65	60
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	5	2,475,000	.625	15	2	444.24	4,165
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	.0406	11,673	.0974	0	1	960.47	0

3,178,958

14,291

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 1-р хэсэг

УББ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

133,263,027

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

3,067,666

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	31.07	10,120	314,477
21002	Эксковатор 1м3	3.96	51,674	204,859
29012	Бага оврын нягтруулагч	7.7	14,915	114,872
7021	Бетон зуурмагийн насос	.95	28,152	26,756
2028	Автокран 5тн	99.74	59,489	5,933,337
	Автомашин	9.81	13,800	135,409
3027	Гагнуурын аппарат	7.22	18,989	137,174
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	2.1	16,620	34,852
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	.67	54,107	36,315

6,938,051**ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ 35Ш**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
21006	Эксковатор 0.4м3	9.34	54,240	506,611
29012	Бага оврын нягтруулагч	2.11	14,915	31,517
22030	Автокран 5тн	19.95	59,489	1,186,806
	Зөөврийн машин	.38	13,800	5,313
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	12.33	54,107	667,101

2,397,348**ШҮҮРТ ХУДГИЙН АЖИЛ 44Ш**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
21006	Эксковатор 0.4м3	11.74	54,240	636,875
29012	Бага оврын нягтруулагч	2.66	14,915	39,622
22030	Автокран 5тн	15.4	59,489	916,131
	Зөөврийн машин	.48	13,800	6,679
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	15.5	54,107	838,641

2,437,948**ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.4м3	2.68	54,240	145,146
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	23.73	28,740	681,891

827,037**НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.26	51,674	13,282
02*06	Бульдозер	.14	65,942	9,153
03*03	Автогрейдер 175м.х	.02	83,200	1,480
13*	Гар гудорнатор	.33	21,221	6,918
54*03	Гөлгөр булт индүү 1-3тн	.48	30,133	14,342
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.78	52,182	40,750
53*01	Пикап	.86	4,536	3,918

89,843**ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	2.63	59,489	156,676
	Автомашин	.06	13,800	890
3027	Гагнуурын аппарат	.05	18,989	968
	Зөөврийн машин	.05	13,800	759

159,294**НИЙТ ДҮН:****12,849,520**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн зээмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Чингисийн өргөн чөлөө 2-р хэсэг/

Д/Д	Зардлын нэр	Тохижилт	ГД	УХАТ	ГЦ	ГХ	УББ	БҮГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	77,787,922	200,808	617,968	37,018,363	221,843,982	16,505,143	353,974,186
2	Материал	1,033,612,102	2,480,582	2,237,195	77,335,147	304,285,365	60,387,014	1,480,337,405
3	Тээвэр	53,783,779	10,908	24,214	3,877,657	6,405,510	1,406,026	65,508,094
4	Машин ашиглалт	12,889,335	29,920	244,114	14,020,697	10,265,767	5,815,825	43,265,658
	Шууд зардлын дүн	1,178,073,138	2,722,218	3,123,491	132,251,864	542,800,623	84,114,007	1,943,085,341
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	24,242,407	62,581	192,588	11,536,678	69,137,109	6,299,029	111,470,392
6	Ашиг / 15% /	180,347,332	417,720	497,412	21,568,281	91,790,660	13,561,955	308,183,360
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,382,662,877	3,202,519	3,813,491	165,356,823	703,728,392	103,974,992	2,362,739,094
7	НӨАТ 10%	138,266,288	320,252	381,349	16,535,682	70,372,839	10,397,499	236,273,909
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,488,793	5,765	6,864	297,642	1,266,711	187,155	4,252,930
	Дүн	1,523,417,957	3,528,536	4,201,705	182,190,148	775,367,943	114,559,646	2,603,265,935
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	27,653,258	64,050	76,270	3,307,136	14,074,568	2,079,500	47,254,782
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,826,629	32,025	38,135	1,653,568	7,037,284	1,039,750	23,627,391
	Дүн	1,564,897,844	3,624,611	4,316,110	187,150,853	796,479,794	117,678,896	2,674,148,108
12	Магадлашгүй ажил 2 %	27,653,258	64,050	76,270	3,307,136	14,074,568	2,079,500	47,254,782
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-
	Дүн	1,592,551,101	3,688,662	4,392,379	190,457,989	810,554,362	119,758,395	2,721,402,888



Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	77,787,922
2	Материал	1,033,612,102
3	Тээвэр	53,783,779
4	Машин ашиглалт	12,889,335
	Шууд зардлын дүн	1,178,073,138
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	24,242,407
6	Ашиг / 15%/	180,347,332
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,382,662,877
7	НӨАТ 10%	138,266,288
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,488,793
	Дүн	1,523,417,957
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	27,653,258
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,826,629
	Дүн	1,564,897,844
12	Магадлашгүй ажил 2 %	27,653,258
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,592,551,101

Чингисийн өргөн чөлөө 2-р хэсэг

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	1. Буулгалтын ажил 1	61,718,696	30,222,418	0	0	14,027,274	9,418,739	8,050,265
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,281,600,862	44,996,263	1,003,918,825	12,313,752	39,183,722	14,022,970	167,165,330
3	5. Зүлэгжүүлэлтийн ажил	598,382	269,080	116,319	6,108	44,968	83,858	78,050
4	4. Буулгалтын ажил 2	789,375	155,352	431,738	26,761	24,148	48,415	102,962
5	6. Шар хуайс хашлага хэлбэртэй тарих	2,041,215	623,581	892,082	52,755	12,214	194,337	266,245
6	3. Асфальт бетон хучилтын ажил 800м2	35,914,346	1,521,228	28,253,138	489,960	491,453	474,087	4,684,480
НИЙТ ДҮН:		1,382,662,877	77,787,922	1,033,612,102	12,889,335	53,783,779	24,242,407	180,347,332

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	1789	3.1 / 2	.34 /	604.41 /	6227 / 5212	3763632 /	3,763,632
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	2885	3.1 / 2	.15 /	443.23 /	6227 / 5212	2759983 /	2,759,983
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	6364	3.7 / 2	.21 /	1332.88 /	6690 / 5212	8916942 /	8,916,942

Нийт Хүн/цаг: 2380.50978133333 / 0 Үндсэн цалин: 15,440,556
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,624,895
 Нэмээдэл цалин 37% : 5,713,006
 Нийт цалин: 23,778,456
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,210,092
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,233,870
Ажиллах хүчний зардал: 30,222,418

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	1570	2.0 / 2	.01 /	10.83 /	5212 / 5212	56462 /	56,462
01-190-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	1272.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-070-20	Замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1091	3.4 / 2	.26 /	284.58 /	6459 / 5212	1838079 /	1,838,079
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	2885	3.1 / 2	.19 /	554.04 /	6227 / 5212	3449978 /	3,449,978
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	1789	3.1 / 2	.32 /	566.63 /	6227 / 5212	3528405 /	3,528,405
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	6364	3.7 / 2	.26 /	1666.1 /	6690 / 5212	11146177 /	11,146,177
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	242.05	2.4 / 2	1.18 / 1.08	286.71 / 262.38	5587 / 5212	1601839 / 1367536	2,969,375

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 3368.878235 / 262.3822	Үндсэн цалин: 22,988,476
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	3,908,041
Нэмэгдэл цалин 37% :	8,505,736
Нийт цалин:	35,402,253
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,779,304
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,814,706
Ажиллах хүчний зардал:	44,996,263

3. АСФАЛТ БЕТОН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 800М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	40	3.2 / 2	1.15 /	46 /	6304 / 5212	289969 /	289,969
15-810-12	Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	М2	200	3.5 / 2	.36 / .00	72.68 / .58	6536 / 5212	475036 / 3023	478,059
25-14-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1 М2	4	3.4 / 2	.35 /	1.42 /	6459 / 5212	9163 /	9,163

Нийт Хүн/цаг: 120.096266666667 / 0.58	Үндсэн цалин: 777,191
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	132,123
Нэмэгдэл цалин 37% :	287,561
Нийт цалин:	1,196,875
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	161,578
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	162,775
Ажиллах хүчний зардал:	1,521,228

4. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	0.8771	2.7 / 2	7.68 /	6.74 /	5868 / 5212	39538 /	39,538
01-270-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р	м3	4.39	2.0 / 2	.02 /	.07 /	5212 / 5212	366 /	366

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, хаях												
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	8.55	3.1 / 2	.34 /				2.89 /	6227 / 5212	17987 /	17,987	
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	10.89	3.1 / 2	.32 /				3.45 /	6227 / 5212	21478 /	21,478	

Нийт Хүн/цаг: 13.145863187 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

79,369
13,493
29,367
122,228
16,501
16,623
155,352

5. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-060-02	Хайрган бэлтгэл үе 4см хийх	100м3	0.005	2.7 / 2	298.3 / 143.85	1.49 / .72	5868 / 5212	8752 / 3749	12,501
33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе 5см, 3см хийх	100м3	0.0101	2.7 / 2	259.39 / 133.35	2.62 / 1.35	5868 / 5212	15373 / 7020	22,393
37-100-07	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	12.53	2.1 / 2	.55 / .69	6.95 / 8.65	5306 / 5212	36892 / 45061	81,953
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 5см тугамд нэмэх ба хасах	м2	12.53	2.5 / 2	.03 / .23	.39 / 2.88	5680 / 5212	2199 / 15020	17,220
37-100-09	Бэлтгэсэн хөрсөнд зүлгийг үрээр тарих	м2	12.53	1.2 / 2	.06 /	.76 / .00	4460 / 5212	3392 / 13	3,405

Нийт Хүн/цаг: 12.211984 / 13.596191

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

137,472
23,370
50,865
211,707
28,580
28,792

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

269,080

6. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБЭРТЭЙ ТАРИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-080-10	Хашаалан тарих бүт сөөгний суулгац сувгийн нүхийг байгалийн хөрсөнд гар аргаар ухаж 25% ургамлын хөрс нэмэх	м3	4.434	2.1 / 2	3.92 / .09	17.4 / .41	5306 / 5212	92326 / 2126	94,452
37-090-04	Бүт сөөгний /шар хуайс/ суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	29.56	2.7 / 2	.57 / .81	16.93 / 23.94	5868 / 5212	99339 / 124794	224,133

Нийт Хүн/цаг: 34.3293582 / 24.351528

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд цалин:

Бүгд хүн/цаг: 5929.171488387 /

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

318,586

54,160

117,877

490,622

66,234

66,725

623,581

39,741,650

6,756,081

14,704,411

61,202,142

8,262,289

8,323,491

77,787,922

Чингисийн өргөн чөлөө 2-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	5770	0	103.86	20	3	571.79	1,187,722
5-018	Явган замын хавтан /зөөх/	М2	0	6364	0	1231.434	20	2	429.95	10,589,101
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	1789	0	196.79	20	3	571.79	2,250,451

14,027,274

0

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	1,818	142.9615	259,904	142.9615	15	1	334.65	717,631
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	268.3632	5,903,991	402.5448	25	1	314.1	3,160,983
1-4333	Тохиромжгүй материал	М3	0	1570	0	2041	20	1	323.62	13,210,168
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,300	1384.344	1,799,647		15	2	444.24	0
1-4025	Цемент М-400	ТН	374,242	111.6971	41,801,754	113.9311	15	1	334.65	571,905
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1118.275	33,548,250	1901.0675	25	1	314.1	14,928,133
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	109.244	31,407,664	262.1857	0	1	0	0
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	5770	115,400,000	113.092	15	3	591.18	1,002,866
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	1789	160,831,100	225.414	15	3	591.18	1,998,904
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	6364	607,469,256	712.768	15	1	334.65	3,577,917
3-2701	Мяндсан утас	М	20	4870.308	97,406	.0584	15	2	444.24	389
3-2701	Мяндсан олс	М	300	17999.508	5,399,852	2.2247	15	2	444.24	14,825

39,183,722

1,003,918,825

3. АСФАЛЬТ БЕТОН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 800М2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4778	Резин будаг	КГ	14,400	208.4	3,000,960	.2626	15	2	444.24	1,750
1-4271	Ус	М3	1,818	.014	25	.014	15	1	334.65	70
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3,200	11.5424	36,936	.0157	15	2	444.24	104
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	1.212	4,147,464	1.4665	15	2	444.24	9,772

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0004	1,369	.0005	15	2	444.24	3
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	95.5672	21,024,784	95.5672	15	1	334.65	479,723
8-019	Замын тэмдэглэгээний будаг	КГ	10,400	4	41,600	.0045	15	2	444.24	30

491,453

28,253,138

4. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0916	167	.0916	15	1	334.65	460	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.3178	6,991	.4767	25	1	314.1	3,743	
1-4025	Цемент М-400	ТН	374,242	.1323	49,501	.1349	15	1	334.65	677	
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	.4421	127,114	1.0611	0	1	0	0	
5-020	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	Ш	22,770	10.89	247,965	1.2774	15	2	444.24	8,512	
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	8.55	0	.9405	20	3	571.79	10,755	

24,148

431,738

5. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	1.3891	2,525	1.3891	15	1	334.65	6,973	
1-4333	Хар шороо	М3	22,000	1.0024	22,053	1.4034	15	1	334.65	7,045	
1-4331	Хайрга, 10-20 мм	М3	22,390	.525	11,755	.8925	25	1	314.1	7,008	
1-4542	Элс	КГ	24,500	1.0605	25,982	1.5907	25	1	314.1	12,491	
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	КГ	29,000	.6265	18,169	.0006	15	1	334.65	3	
1-4333	Үржил шимт хөрс	М3	22,000	1.6289	35,836	2.2805	15	1	334.65	11,447	

44,968

116,319

6. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБЭРТЭЙ ТАРИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	1.8623	3,386	1.8623	15	1	334.65	9,348	

2

Тохжилт

Чингисийн өргөн чөлөө 2-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	МЗ		Ш		15		1		2	
	Хар шороо	Бут /шар хуайс/	МЗ	Ш	15	1	2	1	2	
1-4333	Хар шороо		22,000	.0887	1,951	.1242		334.65	623	
1-4604	Бут /шар хуайс/		2,000	443.3729	886,746	.3366	444.24		2,243	
					892,082				12,214	

12,214

892,082

53,783,779

1,033,612,102

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	17.18	51,674	887,927
1017	Бульдозер	30.96	90,105	2,789,654
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.19	83,200	98,941
2028	Автокран 5тн	11.13	59,489	662,368
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	52.2	52,182	2,724,127
4016	Дугуйт трактор	28.38	6,852	194,483
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	108.92	16,620	1,810,292
53*01	Пикап	27.55	4,536	124,957
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	25.33	21,431	542,820
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	56.38	43,956	2,478,182

12,313,752**3. АСФАЛЬТ БЕТОН ХУЧИЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	30.72	7,483	229,878
2028	Автокран 5тн	.06	59,489	3,688
85201	Ачааны машин 2тн	.18	13,985	2,566
13*	Гар гудорнатор	2	44,040	88,080
54*03	Гөлгөр булт индүү	2.92	49,256	143,828
20*01	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	.32	21,273	6,807
85*03	Зөөврийн компрессор	.12	19,073	2,289
53*01	Пикап	2.83	4,536	12,824

489,960**4. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 2**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
42*01	Хийн алх	.53	12,722	6,695
1017	Бульдозер	.02	90,105	1,970
24*02	Зөөврийн компрессор	.26	19,073	5,019
53*01	Пикап	.00	4,536	8
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	.36	36,101	13,069

26,761**5. ЗҮЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
29012	Бага оврын нягтруулагч	.41	14,915	6,108

6,108**6. ШАР ХУАЙС ХАШЛАГА ХЭЛБ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.89	59,489	52,755

52,755**НИЙТ ДҮН:****12,889,335**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	200,808
2	Материал	2,480,582
3	Тээвэр	10,908
4	Машин ашиглалт	29,920
	Шууд зардлын дүн	2,722,218
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	62,581
6	Ашиг / 15%/	417,720
	Барилга угсралтын ажлын дүн	3,202,519
7	НӨАТ 10%	320,252
8	Нормчлолын сан 0.18%	5,765
	Дүн	3,528,536
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	64,050
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	32,025
	Дүн	3,624,611
12	Магадлашгүй ажил 2 %	64,050
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	3,688,662

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	1. Дулааны хүдгийн таг 5ш, хүзүүвч буулгах 3ш	85,611	29,491	0	29,784	5,978	9,191	11,167
2	2. Дулааны худагт шинээр хийх ажил	3,116,909	171,317	2,480,582	137	4,930	53,390	406,553
	НИЙТ ДҮН:	3,202,519	200,808	2,480,582	29,920	10,908	62,581	417,720

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ 5Ш, ХҮЗҮҮВЧ БУУЛГАХ 3Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Хуучин ширмэн таг авах /хаях/	ш	5	3.0 / 2	.37 /	1.85 /	6150 / 5212	11408 /	11,408
51-030-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	м3	0.066	4.0 / 2	6.18 / 2.43	.41 / .16	6921 / 5212	2823 / 836	3,659

Нийт Хүн/цаг: 2.26288 / 0.16038

15,067

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,561

Нэмэгдэл цалин 37%:

5,575

Нийт цалин:

23,203

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

3,132

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,156

Ажиллах хүчний зардал:

29,491

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг шинээр тавих	1 тоно-глоп	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.05	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.06 / .05	5587 / 5212	331 / 282	613

Нийт Хүн/цаг: 11.659225 / 2.3542

87,525

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

14,879

Нэмэгдэл цалин 37%:

32,384

Нийт цалин:

134,789

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

18,197

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

18,331

Ажиллах хүчний зардал:

171,317

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 13.922105 / 2.51458	Бүгд цалин:	102,592
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		17,441
Нэмэгдэл цалин 37%:		37,959
Нийт цалин:		157,992
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		21,329
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		21,487
Ажиллах хүчний зардал:		200,808

1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ 5Ш, ХҮЗҮҮВЧ БУУЛГАХ ЗШ
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.066	0	.1452	20	2	429.95	1,249
2-1717	Ширмэн таг /хаях/	КОМ	0	5	0	.55	20	2	429.95	4,729

5,978

0

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0295	54	.0295	1	1	960.47	28
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.0575	1,205	.0862	25	1	314.1	677
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0115	4,322	.0118	15	1	334.65	59
2-1717	Ширмэн таг /хүндрүүлэгчтэй даацын/	КОМ	495,000	5	2,475,000	.625	15	2	444.24	4,165

4,930

2,480,582

10,908

2,480,582

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ 5Ш**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.16	59,489	9,541
3045	Компрессор	.4	51,118	20,243
				29,784

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.00	59,489	137
				137

НИЙТ ДҮН:**29,920**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	617,968
2	Материал	2,237,195
3	Тээвэр	24,214
4	Машин ашиглалт	244,114
	Шууд зардлын дүн	3,123,491
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	192,588
6	Ашиг / 15%/	497,412
	Барилга угсралтын ажлын дүн	3,813,491
7	НӨАТ 10%	381,349
8	Нормчлолын сан 0.18%	6,864
	Дүн	4,201,705
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	76,270
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	38,135
	Дүн	4,316,110
12	Магадлашгүй ажил 2 %	76,270
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	4,392,379

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	1. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -4ш	463,749	143,860	0	201,254	13,313	44,833	60,489
2	3. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг буулгах, хаях -1ш	65,570	39,517	0	3,379	1,806	12,315	8,553
3	2. Бохир усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -4ш	2,545,646	327,233	1,751,313	26,175	6,903	101,981	332,041
4	4. Цэвэр усны худгийн хүзүүвч, ширмэн таг шинээр солих -1ш	738,527	107,359	485,882	13,306	2,192	33,458	96,330
НИЙТ ДҮН:		3,813,491	617,968	2,237,195	244,114	24,214	192,588	497,412

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БОХИР УСНЫ ХҮДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -4Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	4	3.0 / 2	.37 /	1.48 /	6150 / 5212	9127 /	9,127
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	М2	1.168	3.2 / 2	1.02 / .3	1.19 / .35	6304 / 5212	7523 / 1802	9,325
51-030-02	Төмөр бетон хөдгийн хүзүүвчийг тайрах	М3	0.431	4.0 / 2	6.18 / 2.43	2.66 / 1.05	6921 / 5212	18435 / 5459	23,893
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	2	3.0 / 2	2.13 / .48	4.25 / .96	6150 / 5212	26149 / 5004	31,152

Нийт Хүн/цаг: 9.59283568 / 2.353058

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

73,497
12,495
27,194
113,186
15,280
15,393
143,860

2. БОХИР УСНЫ ХҮДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -4Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоноглол	4	3.4 / 2	2.32 / .46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530
10-180-08	Модон таг угсрах	М2	1.168	3.2 / 2	1.28 / .37	1.49 / .43	6304 / 5212	9404 / 2252	11,657
33-030-49	Хүдгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	2	3.0 / 2	2.57 / 1.6	5.14 / 3.2	6150 / 5212	31611 / 16678	48,289
24-030-08	Хүдгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	М3	0.16	4.0 / 2	32.42 / 2.17	5.19 / .35	6921 / 5212	35897 / 1810	37,707

Нийт Хүн/цаг: 21.0984736 / 5.81936

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

167,182
28,421
61,857
257,461
34,757
35,015

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **327,233**

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	1	3.0 / 2	.37 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
10-180-08	Модон таг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	М2	0.292	3.2 / 2	1.02 / .3	6304 / 5212	1881 / 450	2,331
22-170-04	Өндөр нь 0.3 м төмөр бетонон цагираг буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	0.3м	1	3.0 / 2	2.13 / .48	6150 / 5212	13074 / 2502	15,576

Нийт Хүн/цаг: 2.79527392 / 0.566432

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

20,189

3,432

7,470

31,091

4,197

4,228

39,517

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

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	1	3.4 / 2	2.32 / .46	6459 / 5212	14985 / 2398	17,382
10-180-08	Модон таг угсрах	М2	0.292	3.2 / 2	1.28 / .37	6304 / 5212	2351 / 563	2,914
33-030-49	Худгийн ф700мм голчтой 600мм өндөртэй цагираг байрлуулах	1шир-хэг	1	3.0 / 2	2.57 / 1.6	6150 / 5212	15805 / 8339	24,145
24-030-08	Худгийн тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	М3	0.04	4.0 / 2	32.42 / 2.17	6921 / 5212	8974 / 452	9,427
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	М3	0.08	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5587 / 5212	529 / 452	981

Нийт Хүн/цаг: 6.6543784 / 2.34156

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

54,849

9,324

20,294

84,468

11,403

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	11,488
Ажиллах хүчний зардал:	107,359
Бүгд хүн/цаг: 40.1409616 / 11.08041	315,718
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	53,672
Нэмэгдэл цалин 37%:	116,816
Нийт цалин:	486,206
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	65,638
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	66,124
Ажиллах хүчний зардал:	617,968

1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -4Ш
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-2970	Төмөр бетон хог	Ш	0	.431	0	.9482	20	2	429.95	8,154
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	2	0	.24	20	2	429.95	2,064
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	4	0	.36	20	2	429.95	3,096

13,313

0

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -4Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	.0186	34	.0186	1	1	960.47	18
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0716	1,576	.1075	25	1	314.1	844
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	3.2	44,160	.004	15	2	444.24	27
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	Ш	94,050	2	188,100	.5	15	2	444.24	3,332
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0093	3,465	.0094	15	1	334.65	47
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0092	3,458	.0094	15	1	334.65	47
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	КОМ	356,400	4	1,425,600	.36	15	2	444.24	2,399
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	3,200	1.472	4,710	.0015	15	1	334.65	7
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.4	2,600	.0005	15	2	444.24	3
1-4323	Модон таг	М2	24,700	1.168	28,850	.0052	15	2	444.24	35
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	М3	265,000	.184	48,760	.0162	15	3	591.18	144

6,903

1,751,313

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ БУУЛГАХ, ХАЯХ -1Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-2970	Худгийн цагираг кс7, 300 /хаях/	Ш	0	1	0	.12	20	2	429.95	1,032
2-1717	Ширмэн таг ф700 /хаях/	КОМ	0	1	0	.09	20	2	429.95	774

1,806

0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗҮҮВЧ, ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР СОЛИХ -1Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	м3	1,818	.0278	51	.0278	1	1	960.47	27
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0235	516	.0352	1	1	314.1	276
1-0226	Тосон будаг	кг	13,800	.8	11,040	.001	15	2	444.24	7
1-2973	Худгийн цагираг кс-7 /600/	ш	94,050	1	94,050	.25	15	2	444.24	1,666
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0023	866	.0024	15	1	334.65	12
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0046	1,729	.0047	15	1	334.65	24
2-1717	Ширмэн таг ф700 /даацын бус/	ком	356,400	1	356,400	.02	15	2	444.24	133
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	3,200	.368	1,178	.0004	15	1	334.65	2
1-0410	Маажин	кг	6,500	.1	650	.0001	15	2	444.24	1
1-4323	Модон таг	м2	24,700	.292	7,212	.0013	15	2	444.24	9
1-0952	М-50 маркийн эрдэс хөвөн цулхай	м3	265,000	.046	12,190	.0041	15	3	591.18	36

485,882

2,192

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

2,237,195

24,214

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.16	59,489	69,063
3045	Компрессор	2.59	51,118	132,191
				201,254

2. БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.44	59,489	26,175
				26,175

3. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.06	59,489	3,379
				3,379

4. ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ХҮЗ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.22	59,489	13,306
				13,306

НИЙТ ДҮН: **244,114**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	37,018,363
2	Материал	77,335,147
3	Тээвэр	3,877,657
4	Машин ашиглалт	14,020,697
	Шууд зардлын дүн	132,251,864
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	11,536,678
6	Ашиг / 15%/	21,568,281
	Барилга угсралтын ажлын дүн	165,356,823
7	НӨАТ 10%	16,535,682
8	Нормчлолын сан 0.18%	297,642
	Дүн	182,190,148
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,307,136
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,653,568
	Дүн	187,150,853
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,307,136
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	190,457,989

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	38,047,387	13,885,726	11,566,217	2,875,845	429,446	4,327,451	4,962,703
2	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	126,344,250	22,914,531	65,299,156	11,080,719	3,428,905	7,141,255	16,479,685
3	0.4кВ-ын кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	965,186	218,107	469,774	64,133	19,306	67,972	125,894
НИЙТ ДҮН:		165,356,823	37,018,363	77,335,147	14,020,697	3,877,657	11,536,678	21,568,281

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	102.4	2.0 / 2	.01 /	.9 /	5212 / 5212	4697 /	4,697
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.16	2.9 / 2	4.86 /	15.37 /	6056 / 5212	93063 /	93,063
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	85.24	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	15.04	1.3 / 2	1.84 /	27.61 /	4554 / 5212	125717 /	125,717
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	377	2.2 / 2	.04 / .02	15.83 / 7.76	5399 / 5212	85488 / 40438	125,926
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	395	3.2 / 2	.08 / .00	30.81 / 1.03	6304 / 5212	194226 / 5353	199,579
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	395	3.2 / 2	.13 / .00	51.35 / 1.03	6304 / 5212	323710 / 5353	329,063
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	377	2.2 / 2	.05 / .08	18.85 / 30.91	5399 / 5212	101771 / 161124	262,895
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	377	2.2 / 2	.07 / .03	26.39 / 12.93	5399 / 5212	142480 / 67397	209,877
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.377	4.0 / 2	8.88 / .03	3.35 / .01	6921 / 5212	23180 / 57	23,236
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /35-50мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	2	4.0 / 2	22.83 / .17	45.66 / .34	6921 / 5212	316013 / 1772	317,785
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /70-120мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	14	4.0 / 2	22.83 / .17	319.62 / 2.38	6921 / 5212	2212090 / 12405	2,224,495
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	20	4.0 / 2	22.83 / .17	456.6 / 3.4	6921 / 5212	3160129 / 17721	3,177,849

Нийт Хүн/цаг: 1012.3373126 / 59.7886176 Үндсэн цалин: 7,094,182

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,206,011

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,624,847

Нийт цалин: 10,925,040

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,474,880

Ажиллах хүчний зардал: 1,485,805

13,885,726

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4.62	2.0 / 2	.01 /	.04 /	5212 / 5212	212 /	212
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.14	2.9 / 2	4.86 /	.68 /	6056 / 5212	4123 /	4,123
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	3.84	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.68	1.3 / 2	1.84 /	1.25 /	4554 / 5212	5684 /	5,684
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	17	2.2 / 2	.04 / .02	.71 / .35	5399 / 5212	3855 / 1823	5,678
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	17	3.2 / 2	.08 / .00	1.33 / .04	6304 / 5212	8359 / 230	8,589
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	17	3.2 / 2	.13 / .00	2.21 / .04	6304 / 5212	13932 / 230	14,162
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	17	2.2 / 2	.05 / .08	.85 / 1.39	5399 / 5212	4589 / 7266	11,855
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	17	2.2 / 2	.07 / .03	1.19 / .58	5399 / 5212	6425 / 3039	9,464
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.017	4.0 / 2	8.88 / .03	.15 /	6921 / 5212	1045 / 3	1,048
38-580-18	0.4 .1кв кабелийг дундын муфтээр холбох 4СТП10 /150-240мм/	ш	4	3.5 / 2	1.94 /	7.74 /	6536 / 5212	50615 /	50,615

Нийт Хүн/цаг: 16.1546406 / 2.4158496

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

111,430
18,943
41,229
171,603
23,166
23,338
218,107

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	814.8	2.0 / 2	.01 /	7.17 /	5212 / 5212	37371 /	37,371
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	25.2	2.9 / 2	4.86 /	122.55 /	6056 / 5212	742148 /	742,148
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	678.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	119.7	1.3 / 2	1.84 /	219.71 /	4554 / 5212	1000556 /	1,000,556
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	м	3000	2.2 / 2	.04 / .03	126 / 102.9	5399 / 5212	680274 / 536315	1,216,589

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	3000	3.2 / 2	.08 / .00	234 / 7.8	6304 / 5212	1475136 / 40654	1,515,790
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	3000	2.2 / 2	.05 / .08	150 / 246	5399 / 5212	809850 / 1282152	2,092,002
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	3000	2.2 / 2	.07 / .03	210 / 102.9	5399 / 5212	1133790 / 536315	1,670,105
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	3	4.0 / 2	8.88 / .03	26.65 / .09	6921 / 5212	1844454 / 450	184,905
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм ² кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	м	3000	3.2 / 2	.13 / .00	390 / 7.8	6304 / 5212	24588560 / 40654	2,499,214
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	158	4.0 / 2	.17 /	27.02 / .02	6921 / 5212	186992 / 82	187,074
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	474	4.0 / 2	.17 /	81.05 / .05	6921 / 5212	560975 / 247	561,222

Нийт Хүн/цаг: 1594.15059 / 467.5496

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: 2622.6425432 /

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

11,706,975

1,990,186

4,331,581

18,028,742

2,433,880

2,451,909

22,914,531

18,912,587

3,215,140

6,997,657

29,125,384

3,931,927

3,961,052

37,018,363

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.3808	133,270	.0388	15	2	444.24	259
1-4542	Элс	м3	22,000	24.1391	531,060	36.2086	25	1	314.1	284,328
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	3.1416	0	12.4879	20	1	323.62	80,827
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	3.1416	1,370,888	12.4879	15	1	334.65	62,686
3-5821	Муфт зстп10 /70-120мм/	ком	225,000	14	3,150,000	.0686	15	2	444.24	457
3-5821	Муфт зстп10 /150-240мм/	ком	299,700	20	5,994,000	.126	15	2	444.24	840
3-5821	Муфт зстп10 /35-50мм/	ком	193,500	2	387,000	.0074	15	2	444.24	49

429,446

11,566,217

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.0172	6,010	.0018	15	2	444.24	12
1-4542	Элс	м3	22,000	1.0885	23,947	1.6327	25	1	314.1	12,821
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	.1417	0	.5631	20	1	323.62	3,645
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	.1417	61,817	.5631	15	1	334.65	2,827
3-8020	Муфт 4стп10 /150-240мм/	ш	94,500	4	378,000	.0004	15	1	334.65	2

19,306

469,774

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	3.03	1,060,500	.3091	15	2	444.24	2,059
3-4125	Төгсгөвч dt-35	ш	800	474	379,200	.0474	15	2	444.24	316
3-4124	Төгсгөвч dt-25	ш	800	158	126,400	.0158	0	2	0	0
1-4542	Элс	м3	22,000	192	4,224,000	.288	25	1	314.1	2,261,520

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	24.9996	0	99.3734	20	1	323.62	643,184
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	24.9999	10,909,056	99.3746	15	1	334.65	498,836
3-1565	Кабель аввб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,00	3	48,600,000	3.45	15	2	444.24	22,989
			0							

65,299,156

3,428,905

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

77,335,147

3,877,657

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.49	65,942	32,095
13002	Угсралтын агергат	40.46	40,590	1,642,231
2003	Цахилгаан эргүүлэг	18.96	11,480	217,661
2028	Автокран 5тн	12.32	59,489	732,809
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	4.63	54,240	251,049
				2,875,845

0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.02	65,942	1,446
13002	Угсралтын агергат	.21	40,590	8,418
2003	Цахилгаан эргүүлэг	.82	11,480	9,368
2028	Автокран 5тн	.54	59,489	32,029
	Автомашин	.11	13,800	1,546
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	.21	54,240	11,327
				64,133

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.87	65,942	255,399
13002	Угсралтын агергат	51.89	40,590	2,106,134
2003	Цахилгаан эргүүлэг	144	11,480	1,653,120
2028	Автокран 5тн	85.2	59,489	5,068,463
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	36.83	54,240	1,997,603
				11,080,719

НИЙТ ДҮН:**14,020,697**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	221,843,982
2	Материал	304,285,365
3	Тээвэр	6,405,510
4	Машин ашиглалт	10,265,767
	Шууд зардлын дүн	542,800,623
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	69,137,109
6	Ашиг / 15%/	91,790,660
	Барилга угсралтын ажлын дүн	703,728,392
7	НӨАТ 10%	70,372,839
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,266,711
	Дүн	775,367,943
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	14,074,568
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	7,037,284
	Дүн	796,479,794
12	Магадлашгүй ажил 2 %	14,074,568
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	810,554,362

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	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -9ш	999,226	510,278	182,720	6,152	10,716	159,027	130,334
2	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -11ш	313,484	169,705	41,039	455	8,506	52,888	40,889
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах	4,086,770	272,186	3,189,117	1,214	6,369	84,826	533,057
4	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах 10ш	25,251,669	3,548,731	16,600,650	482,393	220,247	1,105,953	3,293,696
5	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил	649,355,880	214,898,998	270,507,244	7,373,694	4,904,628	66,972,723	84,698,593
6	6. Авто замын нөхөн сэргээх ажил 175м2	23,721,364	2,444,084	13,764,595	2,401,859	1,255,043	761,692	3,094,091
НИЙТ ДҮН:		703,728,392	221,843,982	304,285,365	10,265,767	6,405,510	69,137,109	91,790,660

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -9Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	9	3.0 / 2	.37 /	3.34 /	6150 / 5212	20535 /	20,535
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх 10см	М3	0.24	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.38 / .31	6150 / 5212	8498 / 1601	10,099
15-020-13	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	М2	4.07	4.9 / 2	3.76 / .09	15.29 / .35	7535 / 5212	115230 / 1831	117,061
08-040-10	Худгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	2.37	2.9 / 2	.49 / .01	1.17 / .02	6056 / 5212	7066 / 99	7,165
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	6	3.4 / 2	2.32 / .46	13.92 / 2.76	6459 / 5212	89909 / 14385	104,294
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	М3	0.126	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.15 / .14	5587 / 5212	834 / 712	1,546

Нийт Хүн/цаг: 35.249464 / 3.573985 Үндсэн цалин: 260,700
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 44,319
 Нэмэгдэл цалин 37% : 96,459
 Нийт цалин: 401,477
 54,199
 54,601
510,278

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -11Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	11	3.0 / 2	.37 /	4.08 /	6150 / 5212	25098 /	25,098
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	М3	0.3	2.0 / 2	5.76 / .29	1.73 / .09	5212 / 5212	9003 / 453	9,457
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	3	3.4 / 2	2.32 / .46	6.96 / 1.38	6459 / 5212	44955 / 7193	52,147

Нийт Хүн/цаг: 12.7684 / 1.467 Үндсэн цалин: 86,702
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 14,739
 Нэмэгдэл цалин 37% : 32,080
 Нийт цалин: 133,521

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал: 18,025
18,159
169,705

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	8	3.4 / 2	2.32 / .46	18.56 / 3.68	6459 / 5212	119879 / 19180	139,059

Нийт Хүн/цаг: 18.56 / 3.68

Үндсэн цалин:

139,059

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

23,640

Нэмэгдэл цалин 37% :

51,452

Нийт цалин:

214,151

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

28,910

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

29,125

Ажиллах хүчний зардал: 272,186

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБУХ-1 УГСРАХ 10Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	78.12	2.0 / 2	.01 /	.69 /	5212 / 5212	3583 /	3,583
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	5.88	2.9 / 2	4.86 /	28.59 /	6056 / 5212	173168 /	173,168
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.4	1.3 / 2	1.84 /	9.91 /	4554 / 5212	45138 /	45,138
01-390-02	Сувгийн нүх механизмаар булж шороог тараах	м3	30.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-08	Илүү гарсан хөрсийг ачих, хаях	м3	48	2.0 / 2	.01 /	.41 /	5212 / 5212	2126 /	2,126
31-120-05	Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 /1800*1200*1800/	1худаг	10	3.6 / 2	13.77 / 12.68	137.7 / 126.8	6613 / 5212	910610 / 660882	1,571,492
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.429	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.69 / 1.55	5587 / 5212	9457 / 8074	17,530

Нийт Хүн/цаг: 178.9942465 / 128.349036

Үндсэн цалин:

1,813,037

ЦАЛИНГИЙН НЭЭТГЭЛ

308,216
670,824
2,792,078
376,930
379,723
3,548,731

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:
Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	970	2.0 / 2	.01 /	8.54 /	5212 / 5212	44490 /	44,490
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	30	2.9 / 2	4.86 /	145.89 /	6056 / 5212	883510 /	883,510
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	150	1.3 / 2	1.84 /	275.32 /	4554 / 5212	1253830 /	1,253,830
01-390-02	Сувгийн нүх механизмаар булж шороог тараах	м3	850	/ 2	/	/	/ 5212	/	
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	100	2.9 / 2	147.63 / 1.91	14763 / 191	6056 / 5212	89404728 / 995492	90,400,220
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх	км	10	2.4 / 2	181.35 /	1813.53 /	5587 / 5212	10132192 /	10,132,192
22-260-08	Хамгаалалтын ган хоолой d-300 мм	у.м	350	3.7 / 2	.72 / .08	252.7 / 29.4	6690 / 5212	1690563 / 153233	1,843,796
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2.5	4.0 / 2	8.88 / .03	22.21 / .07	6921 / 5212	153712 / 375	154,087
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	315	2.5 / 2	1.54 / 1.41	486.67 / 444.15	5680 / 5212	2764314 / 2314910	5,079,224

109,791,348
18,664,529
40,622,799
169,078,677
22,825,621
22,994,700
214,898,998

Нийт Хүн/цаг: 17767.8655 / 664.622

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 175М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
35-130-05	Асфальтан зам хуулах	м3	12.25	9.13 /	111.82 /	5962 / 5212	666652 /	666,652
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1х0.3х0.15м/ ([к1=0.8], [к2=0.8])	1у/м	100	.25 /	25.34 /	6227 / 5212	157782 /	157,782
25-070-20	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	43.75	.26 /	11.41 /	6459 / 5212	73708 /	73,708
25-070-21	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	12.25	1.15 /	14.09 /	6304 / 5212	88803 /	88,803
25-120-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	100	.32 /	31.67 /	6227 / 5212	197228 /	197,228
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	5.258	1.18 / 1.08	6.23 / 5.7	5587 / 5212	34796 / 29707	64,503

Нийт Хүн/цаг: 200.554791 / 5.699672 Үндсэн цалин: 1,248,676

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 212,275

Нэмэгдэл цалин 37% : 462,010

Нийт цалин: 1,922,961

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 259,600

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 261,523

Ажиллах хүчний зардал: 2,444,084

Бүгд хүн/цаг: 18213.9924015 / Бүгд цалин: 113,339,523

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 19,267,719

Нэмэгдэл цалин 37%: 41,935,623

Нийт цалин: 174,542,865

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 23,563,287

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 23,737,830

Ажиллах хүчний зардал: 221,843,982

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -9Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.2789	507	.2789	1	1	960.47	268	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.278	6,117	.417	25	1	314.1	3,275	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4.8	66,240	.006	15	2	444.24	40	
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	.0403	138	.0000	15	2	444.24	0	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	5.688	19,464	.0064	15	2	444.24	43	
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0842	31,507	.0859	15	1	334.65	431	
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0113	3,013	.0138	15	1	334.65	69	
2-1717	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	6	0	.54	20	2	429.95	4,643	
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,522	3.984	10,048	.0045	15	2	444.24	30	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	436,364	.0958	41,786	.3806	15	1	334.65	1,911	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.6	3,900	.0008	15	2	444.24	5	
					182,720						10,716

2. ХОЛБООНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -11Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0096	17	.0096	1	1	960.47	9	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0345	759	.0518	25	1	314.1	406	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	2.4	33,120	.003	15	2	444.24	20	
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0139	5,193	.0142	15	1	334.65	71	
2-1717	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	3	0	.27	20	2	429.95	2,322	
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.3	0	.66	20	2	429.95	5,675	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.3	1,950	.0004	15	2	444.24	3	
					41,039						8,506

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0256	47	.0256	1	1	960.47	25

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	М3	22,000	.092	2,024	.138	25	1	314.1	1,084
1-4542	Уулын элс								
1-4028	Цемент м-400	374,242	.037	13,847	.0377	15	1	334.65	189
2-3013	Ширмэн таг	396,000	8	3,168,000	.76	15	2	444.24	5,064
1-0410	Маажин	6,500	.8	5,200	.001	15	2	444.24	7

6,369

3,189,117

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБҮХ-1 УГСРАХ 10Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.7713	1,402	.7713	1	1	960.47	741
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.38	30,360	2.07	25	1	314.1	16,255
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	5	69,000	.0063	15	2	444.24	42
1-0523	Төмөр бэхлэгээ	КГ	2,846	79.924	227,464	.0799	15	1	334.65	401
1-4731	Төмөр бетон холбооны худаг тбүх-1 /1800*1200*1800/	КОМ	1,190,112	10	11,901,120	29	15	2	444.24	193,244
1-0051	Хар тос	ТН	3,422,000	.05	171,100	.0525	15	2	444.24	350
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.555	207,704	.5661	15	1	334.65	2,842
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	10	3,960,000	.95	15	2	444.24	6,330
1-0410	Маажин	КГ	6,500	5	32,500	.0063	15	2	444.24	42

220,247

16,600,650

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	350,000	2.525	883,750	2576	15	2	444.24	1,716
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.001	11		15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	55.44	258,683	.0643	15	2	444.24	429
1-4543	Голын элс	М3	24,500	346.5	8,489,250	571.725	25	1	314.1	4,489,471
2-2125	Ган хоолой ф300	М	211,073	350	73,875,550	21.875	15	3	591.18	193,981
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	П/М	18,700	10000	187,000,000	24.7	15	3	591.18	219,032

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

270,507,244

4,904,628

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 175М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	3.1118	5,657	3.1118	1	1	960.47	2,989
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	5.8364	128,400	8.7546	25	1	314.1	68,745
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	33.15	43,095	.045	15	2	444.24	300
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	3.5349	11,312	.0048	15	2	444.24	32
1-2930	Хаягдал асфальт	М3	0	12.25	0	30.625	20	1	323.62	198,217
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	2.4292	909,107	2.4778	15	1	334.65	12,438
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.3712	1,270,161	.4491	15	2	444.24	2,993
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	419	.0001	15	2	444.24	1
1-4032	Элс хайрганы хольц	М3	30,000	44.8437	1,345,312	76.2344	25	1	314.1	598,630
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	4.06	1,167,250	9.744	0	1	960.47	0
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	29.2675	6,438,840	29.2675	15	1	334.65	146,915
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	22,770	100	2,277,000	11	15	3	591.18	97,545
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/ хаях	М	0	100	0	11	20	3	571.79	125,794
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	7,500	.0024	18		15	2	444.24	0
3-2701	Мяндсан утас	М	300	104.2	31,260	.0104	15	2	444.24	69
3-2701	Мяндсан олс	М	300	455.875	136,763	.0563	15	2	444.24	375
					13,764,595					1,255,043
					304,285,365					6,405,510

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	4,270
	Автомашин	.00	13,800	28
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.06	16,620	942
	Зөөврийн машин	.07	13,800	911

6,152**2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.03	13,800	455

455**3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.09	13,800	1,214

1,214**4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ Х**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.64	69,967	44,832
1017	Бульдозер	.17	90,105	15,051
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	3,910
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.64	16,620	10,687
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	5.64	54,240	305,791
	Үйлчилгээний машин	7.4	13,800	102,120

482,393**5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	17.8	69,967	1,245,343
2028	Автокран 5тн	30.92	59,489	1,839,697
13200	Автомашин	.01	13,800	166
3028	Гагнуурын аппарат	23.63	19,004	448,970
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	43.84	54,240	2,378,099
	Үйлчилгээний машин	105.9	13,800	1,461,420

7,373,694**6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.69	55,566	38,288
03*03	Автогрейдер 175м.х	.05	83,200	3,968
2028	Автокран 5тн	.24	59,489	14,388
13*	Гар гудорнатор	.61	21,221	12,998
54*03	Гөлгөр булт индүү	.89	30,133	26,946
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	2.09	52,182	109,240
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	.02	12,614	249
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	2.37	16,620	39,325
53*01	Пикап	1.95	4,536	8,860
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	74.72	28,740	2,147,597

2,401,859**НИЙТ ДҮН:****10,265,767**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	16,505,143
2	Материал	60,387,014
3	Тээвэр	1,406,026
4	Машин ашиглалт	5,815,825
	Шууд зардлын дүн	84,114,007
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	6,299,029
6	Ашиг / 15%/	13,561,955
	Барилга угсралтын ажлын дүн	103,974,992
7	НӨАТ 10%	10,397,499
8	Нормчлолын сан 0.18%	187,155
	Дүн	114,559,646
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,079,500
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,039,750
	Дүн	117,678,896
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,079,500
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	119,758,395

Цингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

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	Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил	1,732,096	120,811	1,269,822	63,717	5,715	46,106	225,926
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	3,324,375	301,127	2,149,158	39,849	285,705	114,922	433,614
3	Явган замын ус зайлуулах трапны 23 байршилд хийх ажил	31,444,482	5,541,682	16,535,604	2,729,861	420,951	2,114,930	4,101,454
4	Шугам угсралтын бэлтгэл ажил	3,862,664	708,301	1,845,314	396,756	138,151	270,316	503,826
5	Үзлэгийн хугдгийн ажил 20ш	36,094,324	5,406,683	22,225,051	1,369,916	321,310	2,063,409	4,707,955
6	Шүүрт хугдгийн ажил 22ш	27,517,051	4,426,538	16,362,065	1,215,725	234,196	1,689,346	3,589,181
		103,974,992	16,505,143	60,387,014	5,815,825	1,406,026	6,299,029	13,561,955

НИЙТ ДҮН:

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 23 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки буулгах $k=0,6$	м3	8.05	3.3 / 2	3.29 / 2.51	6381 / 5212	169200 / 105252	274,452
07-440-04	Одоо байгаа дөрвөлжин худаг буулгах $k=0,6$	м3	8.5	3.3 / 2	3.29 / 2.51	6381 / 5212	178658 / 111136	289,794
22-250-09	Буулгалтаас гарсан PE хоолой буулгах $k=0,6$	м	68.7	3.7 / 2	.33 / .12	6690 / 5212	152110 / 41464	193,574
33-010-12	Сувгийн ухлага хийх. /механизмаар /	1000м3	0.0905 4	2.0 / 2	3.86 /	5212 / 5212	1822 /	1,822
33-010-55	Сувгийн ухлага хийх. /гараар /	1000м3	0.0045 6	2.9 / 2	4859.15 /	6056 / 5212	134187 /	134,187
33-060-01	Худгийн элсэн бэлтгэл үе хийх $t=0.1м$	100м3	0.1189	2.7 / 2	259.39 / 133.35	5868 / 5212	180978 / 82638	263,616
33-010-67	Сувгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах	1000м2	0.0330 2	3.0 / 2	317.24 /	6150 / 5212	64423 /	64,423
06-010-04	Сувгийн ёроолд бетон бэлтгэл хийх. $t=0.1м$	м3	3.3	2.4 / 2	.76 / 1.49	5587 / 5212	14053 / 25559	39,611
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки угсрах	м3	0.1974	3.3 / 2	5.49 / 4.18	6381 / 5212	6915 / 4302	11,217
22-250-07	PE хоолой 200 мм	м	6	3.7 / 2	.42 / .12	6690 / 5212	16738 / 3690	20,428
22-250-09	PE хоолой 300 мм	м	142.6	3.7 / 2	.55 / .19	6690 / 5212	526223 / 143444	669,667
33-010-63	Буцаан булж гараар нягтруулах	1000м3	0.0848 4	1.4 / 2	2201.48 /	4648 / 5212	868124 /	868,124
33-010-22	Илүү гарсан шороог зөөж төслийн талбайд тарааж нягтруулах	1000м3	0.0102 6	2.0 / 2	5.92 /	5212 / 5212	317 /	317

Нийт Хүн/цаг: 412.66903186 / 99.2870344

Үндсэн цалин: 2,831,231

481,309

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,047,556

Нэмэгдэл цалин 37%: 4,360,096

Нийт цалин: 588,613

592,973

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,541,682

588,613

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл: 592,973

5,541,682

Ажиллах хүчний зардал:

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
1								

Цингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	46	3.1 / 2	.25 /	11.66 /	6227 / 5212	72580 /	72,580
35-140-04	Асфальтан замыг задлаж буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	м3	2.58	2.7 / 2	11.35 /	29.28 /	5868 / 5212	171821 /	171,821
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	46	3.1 / 2	.32 /	14.57 /	6227 / 5212	90725 /	90,725
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автосамосвалд эксковатораар ачих	м3	5.17	2.0 / 2	.04 /	.21 /	5212 / 5212	1105 /	1,105
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.09	2.4 / 2	1.18 / 1.08	2.48 / 2.27	5587 / 5212	13831 / 11808	25,639

361,869

Нийт Хүн/цаг: 58.193755 / 2.26556

Үндсэн цалин:

61,518

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

133,892

Нэмэгдэл цалин 37% :

557,279

Нийт цалин:

75,233

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

75,790

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

708,301

Ажиллах хүчний зардал:

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-040-57	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх 30см	1м3	11.04	3.5 / 2	.01 /	.06 /	6536 / 5212	396 /	396
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх 20см	1м3	7.36	3.4 / 2	.26 /	1.92 /	6459 / 5212	12400 /	12,400
25-070-21	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь, өнгөн үеийн хучилт байгуулах	1м3	2.94	3.2 / 2	1.15 /	3.38 /	6304 / 5212	21313 /	21,313
33-050-03	Суурь хучилтан дээр битумэн цацлага хийх	100м2	0.368	1.8 / 2	63.01 / 1.69	23.19 / .62	5024 / 5212	116495 / 3241	119,736

153,845

Нийт Хүн/цаг: 28.5488956 / 0.62192

Үндсэн цалин:

26,154

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

56,923

Нэмэгдэл цалин 37% :

236,921

Нийт цалин:

31,984

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:

32,221

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Цингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

301,127

Ажиллах хүчний зардал:

ҮЗЛЭГИЙН ХҮДГИЙН АЖИЛ 20Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-10	Хүдгийн ухлага /механизмаар/	1000м3	0.1926	2.0 / 2	7.98 /	1.54 /	5212 / 5212	8011 /	8,011
33-010-60	Хүдгийн ухлага /гараар/	1000м3	0.0057	3.0 / 2	7378.92 /	42.65 /	6150 / 5212	262298 /	262,298
33-060-01	Хүдгийн элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.046	2.7 / 2	259.39 / 133.35	11.93 / 6.13	5868 / 5212	70017 / 31971	101,988
33-030-52	Үзлэгийн худгийн 1100 мм голчтой цагираг байрлуулах	1шир-хэг	40	3.0 / 2	2.7 / 1.6	108 / 64	6150 / 5212	664200 / 333568	997,768
33-030-55	Хүдгийн ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	20	3.5 / 2	.27 / .65	5.4 / 13	6536 / 5212	35294 / 67756	103,050
33-050-19	Халуун битүмээр хоолойн гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.282	2.1 / 2	81.52 / 1.02	22.99 / .29	5306 / 5212	121978 / 1499	123,477
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	20	3.4 / 2	2.32 / .46	46.4 / 9.2	6459 / 5212	299698 / 47950	347,648
33-010-63	Хүдгийн араар ухлагын хөрсөөр гараар чигжин нягтруулах	1000м3	0.0793	1.4 / 2	2201.48 /	174.69 /	4648 / 5212	811947 /	811,947
33-010-06	Ухлагын хөрсийг механизмаар булж нягтруулах	1000м3	0.1190	2.0 / 2	9.79 /	1.17 /	5212 / 5212	6074 /	6,074

Нийт Хүн/цаг: 414.7604273 / 92.62174

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2,762,261

469,584

1,022,036

4,253,881

574,274

578,528

5,406,683

ШҮҮРТ ХҮДГИЙН АЖИЛ 22Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-010-10	Хүдгийн ухлага /механизмаар/	1000м3	0.211	2.0 / 2	7.98 /	1.69 /	5212 / 5212	8812 /	8,812

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

			86																	
33-010-60	Худгийн ухлага /гараар/	1000м3	0.0063 6	3.0 / 2	7378.92 /	46.93 /	6150 / 5212	288619 /	288,619											
33-060-01	Худгийн элсэн бэлтгэл үе хийх t=0.1м	100м3	0.0506	2.7 / 2	259.39/ 133.35	13.13 / 6.75	5868 / 5212	77018 / 35168	112,186											
33-030-52	Худгийн 1100 мм голчтой цагираг байрлуулах	1шир- хэг	22	3.0 / 2	2.7 / 1.6	59.4 / 35.2	6150 / 5212	365310 / 183462	548,772											
33-030-55	Худгийн ташуу таг байрлуулах	1шир- хэг	22	3.5 / 2	.27 / .65	5.94 / 14.3	6536 / 5212	38824 / 74532	113,355											
33-050-19	Халуун битумээр хоолойн гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх	100м2	0.3102	2.1 / 2	81.52 / 1.02	25.29 / .32	5306 / 5212	134175 / 1649	135,825											
31-170-05	Худагт кронштейн тавих	1 тоно- глол	22	3.4 / 2	1.06 / .03	23.32 / .66	6459 / 5212	150624 / 3440	154,064											
33-010-63	Худгийн араар ухлагын хөрсөөр гараар чигжин нягтруулах	1000м3	0.0872 9	1.4 / 2	2201.48 /	192.17 /	4648 / 5212	893193 /	893,193											
33-010-06	Ухлагын хөрсийг механизмээр булж нягтруулах	1000м3	0.1309 3	2.0 / 2	9.79 /	1.28 /	5212 / 5212	6681 /	6,681											

Нийт Хүнцэг: 369.1422059 / 57.223914

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2,261,507

384,456

836,758

3,482,721

470,167

473,650

4,426,538

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-55	Худгийн бетон тагийг зайлуулах k=0,6	1шир- хэг	2	3.5 / 2	.16 / .39	.32 / .78	6536 / 5212	2118 / 4065	6,183
33-030-55	Худгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах k=0,6	1шир- хэг	2	3.5 / 2	.16 / .39	.32 / .78	6536 / 5212	2118 / 4065	6,183
07-440-04	Төмөр бетон цагираг эвдэж зайлуулах k=0,6	м3	0.12	3.3 / 2	3.29 / 2.51	4 / .3	6381 / 5212	2522 / 1569	4,091
33-030-55	Төмөр бетон ташуу таг байрлуулах	1шир-	2	3.5 / 2	.27 / .65	.54 / 1.3	6536 / 5212	3529 / 6776	10,305

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хэг							
31-170-04	1 тону- глол	2	3.4 / 2	2.32 / .46	4.64 / .92	6459 / 5212	29970 / 4795	34,765
33-030-01	100м3	0.0001	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.03 /	5868 / 5212	194 / 1	195

Нийт Хүн/цаг: 6.2563488 / 4.081149

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд цалин:

61,722
10,493
22,837
95,052
12,832
12,927
120,811
8,432,435
1,433,514
3,120,001
12,985,950
1,753,103
1,766,089
16,505,143

Бүгд хүн/цаг: 1289.57066446 /

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ТРАПНЫ 23 БАЙРШИЛД ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	1,818	2.0009	3,638	2.0009	1	1	960.47	1,922
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш /буулгалтаас гарсан/	м	0	191.6667	0	8.4333	20	1	323.62	54,584
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш 1000х150х280	м	48,400	4.7	227,480	2068	15	1	334.65	1,038
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг /буулгалтаас гарсан/	м	0	191.6667	0	5.75	20	2	429.95	49,444
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг 1000х160х20	м	30,800	4.7	144,760	141	15	2	444.24	940
	Хуванцар хоолой /буулгалтаас гарсан/	м	0	69.387	0	9.714	20	3	571.79	11,109
	Хуванцар хоолой ф300	м	100,342	144.026	14,451,857	2,0164	15	3	591.18	17,881
	Хуванцар хоолой ф200	м	43,293	6.06	262,356	3333	15	3	591.18	296
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.691	322	0.001	15	2	444.24	1
1-4542	Элс	кг	22,000	12.4845	274,659	18,7268	25	1	314.1	147,052
1-4177	Бетон зуурмаг в20	м3	310,000	3.366	1,043,460	8,0784	0	1	960.47	0
1-2973	Дөрвөлжин худаг /буулгалтаас гарсан/	ш	0	8.5	0	6.375	20	2	429.95	54,819
	Илүү гарсан шороо	м3	0	10.26	0	12.312	20	1	323.62	79,688
1-2650	Ивээс тэвш	м3	320,000	0.154	4,927	0.023	15	1	334.65	12
2-1767	Лоткиноос холбох худаг руу шилжүүлэх шилжүүлэг	м	239,800	.5	119,900	3249	15	2	444.24	2,165
1-0418	Олс	кг	6,500	3454	2,245	0.004	15	2	444.24	2

16,535,604

420,951

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	1,818	9534	1,733	9534	1	1	960.47	916
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.3424	29,532	2,0136	25	1	314.1	15,811
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1,300	4.784	6,219	0.065	15	2	444.24	43
1-4333	Хог /бетон/	м3	0	5.17	0	11.374	20	1	323.62	73,617
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	5587	209,095	5699	15	1	334.65	2,861
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	1.8676	536,935	4,4822	0	1	960.47	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	22,770	46	1,047,420	5.06	15	3	591.18	44,871
3-2701	Мяндсан утас	м	300	47.932	14,380	0.0048	15	2	444.24	32

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

138,151

1,845,314

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	МЗ	1,818	.001	2	.001	1	1	960.47	1
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	3.8272	4,975	.0052	15	2	444.24	35
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	1.9133	6,123	.0027	15	2	444.24	18
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.0891	304,839	.1078	15	2	444.24	718
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0000	101	.0000	15	2	444.24	0
1-0051	Битум	ТН	3,422,000	.0077	26,445	.0081	15	2	444.24	54
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	МЗ	30,000	7.544	226,320	12.8248	25	1	314.1	100,707
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	7.0242	1,545,322	7.0242	15	1	334.65	35,260
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	80,000	.0006	47		15	2	444.24	0
	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	МЗ	3,000	11.1504	33,451	18.9557	25	1	314.1	148,849
3-2701	Мяндсан олс	М	20	76.6912	1,534	.0095	15	2	444.24	63

285,705

2,149,158

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ 20Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	МЗ	1,818	.8592	1,562	.8592	1	1	960.47	825
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	.674	14,828	1.011	25	1	314.1	7,939
1-0226	Тосон будаг	КГ	18,200	16	291,200	.0202	15	2	444.24	134
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	20	475,200	.6	15	2	444.24	3,998
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	20	1,980,000	5	15	2	444.24	33,318
1-2973	Худгийн цагираг кс-10	Ш	228,690	40	9,147,600	30	15	2	444.24	199,908
1-0051	Хар тос	ТН	3,422,000	.0649	221,951	.0681	15	2	444.24	454
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.231	86,450	.2356	15	1	334.65	1,183
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	20	9,900,000	2.5	15	2	444.24	16,659
1-4542	Элс	КГ	22,000	4.83	106,260	7.245	25	1	314.1	56,891

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

22,225,051

321,310

ШҮҮРТ ХҮДГИЙН АЖИЛ 22Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.8228	1,496	.8228	1	1	960.47	790
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2948	6,486	.4422	25	1	314.1	3,472
1-0226	Тосон будаг	КГ	18,200	1.65	30,030	.0021	15	2	444.24	14
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	22	2,178,000	5.5	15	2	444.24	36,650
1-2973	Худгийн цагираг КС-10	Ш	228,690	22	5,031,180	16.5	15	2	444.24	109,949
1-4684	Худгийн кронштейн	Ш	396,000	22	8,712,000	2.9515	15	2	444.24	19,668
1-0051	Хар тос	ТН	3,422,000	.0713	244,146	.0749	15	2	444.24	499
1-4029	Цемент М-400	ТН	374,242	.1118	41,842	.114	15	1	334.65	572
1-4542	Элс	КГ	22,000	5.313	116,886	7.9695	25	1	314.1	62,580

234,196

16,362,065

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0084	15	.0084	1	1	960.47	8
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0231	508	.0346	25	1	314.1	272
1-0226	Тосон будаг	КГ	18,200	1.6	29,120	.002	15	2	444.24	13
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	2	47,520	.06	15	2	444.24	400
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	2	198,000	.5	15	2	444.24	3,332
1-4029	Цемент М-400	ТН	374,242	.0047	1,741	.0047	15	1	334.65	24
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	2	990,000	.25	15	2	444.24	1,666
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	.0102	2,918	.0244	0	1	960.47	0

5,715

1,269,822

Цингисийн Өргөн Чөлөө - 2-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1,406,026

УББ

60,387,014

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	11.85	10,120	119,950
21002	Эксковатор 1м3	1.6	51,674	82,811
29012	Бага оврын нягтруулагч	3.12	14,915	46,552
7021	Бетон зуурмагийн насос	.95	28,152	26,756
2028	Автокран 5тн	39.19	59,489	2,331,408
	Автомашин	3.86	13,800	53,256
3027	Гагнуурын аппарат	2.85	18,989	54,063
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	.28	54,107	15,066
				2,729,861

ШУГАМ УГСРАЛТЫН БЭЛТГЭЛ А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.4м3	1.24	54,240	67,301
2028	Автокран 5тн	.1	59,489	5,719
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.94	16,620	15,631
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	10.72	28,740	308,105
				396,756

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.12	51,674	5,990
02*06	Бульдозер	.06	65,942	4,128
13*	Гар гудорнатор	.15	21,221	3,119
54*03	Гөлгөр булт индүү 1-3тн	.21	30,133	6,467
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.35	52,182	18,377
53*01	Пикап	.39	4,536	1,767
				39,849

ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ 20Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
21006	Эксковатор 0.4м3	5.34	54,240	289,495
29012	Бага оврын нягтруулагч	1.21	14,915	18,010
22030	Автокран 5тн	11.4	59,489	678,175
	Зөөврийн машин	.22	13,800	3,036
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	7.05	54,107	381,200
				1,369,916

ШҮҮРТ ХУДГИЙН АЖИЛ 22Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
21006	Эксковатор 0.4м3	5.87	54,240	318,438
29012	Бага оврын нягтруулагч	1.33	14,915	19,811
22030	Автокран 5тн	7.7	59,489	458,065
	Зөөврийн машин	.01	13,800	91
21001	0.65м3 шанагатай экскаватор	7.75	54,107	419,321
				1,215,725

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	1.05	59,489	62,670
	Автомашин	.03	13,800	356
3027	Гагнуурын аппарат	.02	18,989	387
	Зөөврийн машин	.02	13,800	304
				63,717

НИЙТ ДҮН:**5,815,825**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг/

Д/Д	Зардлын нэр	Тохижилт	ГД	ГЦ	ГХ	УББ	БҮГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	88,110,954	560,709	22,312,081	141,300,609	4,174,740	256,459,093
2	Материал	1,083,785,614	6,982,787	53,107,542	184,770,022	18,586,068	1,347,232,033
3	Тээвэр	52,956,781	29,605	2,612,835	3,797,779	725,431	60,122,431
4	Машин ашиглалт	15,804,236	3,546	9,114,808	6,056,844	6,166,005	37,145,439
5	Шууд зардлын дүн	1,240,657,585	7,576,648	87,147,265	335,925,254	29,652,243	1,700,958,995
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	27,459,553	174,743	6,953,503	44,035,973	1,593,249	80,217,021
6	Ашиг / 15%/	190,217,571	1,162,709	14,115,115	56,994,184	4,686,824	267,176,403
6	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,458,334,710	8,914,100	108,215,884	436,955,411	35,932,316	2,048,352,421
7	НӨАТ 10%	145,833,471	891,410	10,821,588	43,695,541	3,593,232	204,835,242
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,625,002	16,045	194,789	786,520	64,678	3,687,034
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,606,793,183	9,821,555	119,232,261	481,437,472	39,590,226	2,256,874,697
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	29,166,694	178,282	2,164,318	8,739,108	718,646	40,967,048
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	14,583,347	89,141	1,082,159	4,369,554	359,323	20,483,524
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,650,543,224	10,088,978	122,478,737	494,546,134	40,668,196	2,318,325,269
13	Бусад нэмэлт зардал	29,166,694	178,282	2,164,318	8,739,108	718,646	40,967,048
	Дүн	1,679,709,918	10,267,260	124,643,055	503,285,243	41,386,842	2,359,292,318

МОНГОЛ УЛС
15-005 АТХ8098
ГЭРМОНГОЛ
ЗОНД АЖЛАХ
МЭРГЭШЭН ТӨСӨВЧИЙН
Т-5/3А
ХУГАЦААГҮЙ

Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	88,110,954
2	Материал	1,083,785,614
3	Тээвэр	52,956,781
4	Машин ашиглалт	15,804,236
	Шууд зардлын дүн	1,240,657,585
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	27,459,553
6	Ашиг / 15%/	190,217,571
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,458,334,710
7	НӨАТ 10%	145,833,471
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,625,002
	Дүн	1,606,793,183
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	29,166,694
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	14,583,347
	Дүн	1,650,543,224
12	Магадлашгүй ажил 2 %	29,166,694
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,679,709,918

Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг

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	1. Буулгалтын ажил 1	63,107,971	30,996,986	0	0	14,219,379	9,660,131	8,231,475
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,330,947,673	46,289,089	1,045,401,885	12,609,298	38,619,655	14,425,876	173,601,870
3	3. Асфальтан хучилтын ажил 160м2	64,279,065	10,824,879	38,383,728	3,194,938	117,747	3,373,546	8,384,226
НИЙТ ДҮН:		1,458,334,710	88,110,954	1,083,785,614	15,804,236	52,956,781	27,459,553	190,217,571

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	1954	3.1 / 2	.34 /	660.15 /	6227 / 5212	4110753 /	4,110,753
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	2224	3.1 / 2	.15 /	341.68 /	6227 / 5212	2127626 /	2,127,626
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	6850	3.7 / 2	.21 /	1434.66 /	6690 / 5212	9597902 /	9,597,902

Нийт Хүн/цаг: 2436.49134933333 / 0 Үндсэн цалин: 15,836,281
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,692,168
 Нэмэгдэл цалин 37% : 5,859,424
 Нийт цалин: 24,387,873
 3,292,363
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 3,316,751
Ажиллах хүчний зардал: 30,996,986

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%.

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	1310	2.0 / 2	.01 /	9.04 /	5212 / 5212	47111 /	47,111
01-190-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	1370	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-040-57	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1м3	115	3.5 / 2	.01 /	.63 /	6536 / 5212	4127 /	4,127
25-070-20	Замын суурь бугалсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1050	3.4 / 2	.26 /	273.88 /	6459 / 5212	1769004 /	1,769,004
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	2324	3.1 / 2	.19 /	446.3 /	6227 / 5212	2779116 /	2,779,116
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	1954	3.1 / 2	.32 /	618.89 /	6227 / 5212	3853831 /	3,853,831
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	6850	3.7 / 2	.26 /	1793.33 /	6690 / 5212	11997378 /	11,997,378
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	260.72	2.4 / 2	1.18 / 1.08	308.82 / 282.62	5587 / 5212	1725393 / 1473018	3,198,411

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 3450.89657 / 282.62048 Үндсэн цалин: 23,648,977
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 4,020,326
 Нэмэгдэл цалин 37% : 8,750,122
 Нийт цалин: 36,419,425
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,916,622
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,953,042
 Ажиллах хүчний зардал: 46,289,089

3. АСФАЛЬТАН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 160М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	8	3.2 / 2	1.15 /	9.2 /	6304 / 5212	57994 /	57,994
15-810-12	Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	м2	2046	3.5 / 2	.36 / .00	743.52 / 5.93	6536 / 5212	4859623 / 30925	4,890,548
25-14-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1 м2	254	3.4 / 2	.35 /	90.09 /	6459 / 5212	581861 /	581,861

Нийт Хүн/цаг: 842.801253333333 / 5.9334 Үндсэн цалин: 5,530,403
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 940,169
 Нэмэгдэл цалин 37% : 2,046,249
 Нийт цалин: 8,516,821
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,149,771
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,158,288
 Ажиллах хүчний зардал: 10,824,879

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 6730.18917266667 /	Бүгд цалин:	45,015,661
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		7,652,662
Нэмэгдэл цалин 37%:		16,655,795
Нийт цалин:		69,324,118
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		9,358,756
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		9,428,080
Ажиллах хүчний зардал:		88,110,954

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	4448	0	80.064	20	3	571.79	915,596
5-018	Явган замын хавтан /зөөх/	М2	0	6850	0	1325.475	20	2	429.95	11,397,760
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/хаях	М	0	1954	0	214.94	15	3	591.18	1,906,023

14,219,379

0

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	154.0855	280,128	154.0855	15	1	334.65	773,471
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	289.3993	6,366,784	434.0989	25	1	314.1	3,408,762
1-4333	Тохиромжгүй материал	М3	0	1310	0	1703	20	1	323.62	11,022,497
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	1,300	1347.112	1,751,246		15	2	444.24	0
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	120.4527	45,078,451	122.8617	15	1	334.65	616,735
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1076.25	32,287,500	1829.625	25	1	314.1	14,367,130
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	108.824	31,286,889	261.1775	0	1	0	0
1-4032	Даланд тохирох материал	М3	3,000	117.875	353,625	200.3875	25	1	314.1	1,573,543
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	4648	92,960,000	91.1008	15	3	591.18	807,855
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	1954	175,664,600	246.204	15	3	591.18	2,183,263
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	6850	653,859,900	767.2	15	1	334.65	3,851,152
3-2701	Мяндсан утас	М	20	4457.676	89,154	.0535	15	2	444.24	356
3-2701	Мяндсан олс	М	300	18078.7	5,423,610	2.2345	15	2	444.24	14,890

38,619,655

1,045,401,885

3. АСФАЛЬТАН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 160М2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4778	Резин будаг	КГ	14,400	2131.932	30,699,821	2.6862	15	2	444.24	17,900
1-4271	Ус	М3	1,818	.0028	5	.0028	15	1	334.65	14
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3,200	2.3085	7,387	.0031	15	2	444.24	21

1

Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	3,422,000	.2424	829,493	.2933	15	2	444.24	1,954
1-0360	Шингэн битум	тн	3,422,000	.0001	274	.0001	15	2	444.24	1
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	220,000	19.1134	4,204,957	19.1134	15	1	334.65	95,945
8-019	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	10,400	254	2,641,600	.287	15	2	444.24	1,913
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	120,000	.0016	192		15	2	444.24	0

117,747

38,383,728

52,956,781

1,083,785,614

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	16.54	51,674	854,559
1017	Бульдозер	31.66	90,105	2,852,639
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.14	83,200	95,222
2028	Автокран 5тн	11.99	59,489	713,459
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	50.24	52,182	2,621,754
4016	Дугуйт трактор	30.55	13,530	413,355
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	117.32	16,620	1,949,925
53*01	Пикап	26.51	4,536	120,261
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	27.26	21,431	584,273
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	47.04	51,100	2,403,851

12,609,298**3. АСФАЛЬТАН ХУЧИЛТЫН АЖИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	314.27	7,483	2,351,649
2028	Автокран 5тн	.63	59,489	37,731
85201	Ачааны машин 2тн	11.65	13,985	162,928
13*	Гар гудорнатор	.4	44,040	17,616
54*03	Гөлгөр булт индүү	.58	49,256	28,766
20*01	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	20.32	21,273	432,267
85*03	Зөөврийн компрессор	7.62	19,073	145,336
53*01	Пикап	4.11	4,536	18,644

3,194,938**НИЙТ ДҮН:****15,804,236**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	560,709
2	Материал	6,982,787
3	Тээвэр	29,605
4	Машин ашиглалт	3,546
	Шууд зардлын дүн	7,576,648
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	174,743
6	Ашиг / 15%/	1,162,709
	Барилга угсралтын ажлын дүн	8,914,100
7	НӨАТ 10%	891,410
8	Нормчлолын сан 0.18%	16,045
	Дүн	9,821,555
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	178,282
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	89,141
	Дүн	10,088,978
12	Магадлашгүй ажил 2 %	178,282
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	10,267,260

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	1. Дулааны хүдгийн таг 14ш, хүзүүвч өндөрлөх 8ш	181,263	79,821	37,134	0	15,790	24,876	23,643
2	2. Дулааны худагт шинээр хийх ажил	8,732,836	480,888	6,945,653	3,546	13,816	149,868	1,139,066
	НИЙТ ДҮН:	8,914,100	560,709	6,982,787	3,546	29,605	174,743	1,162,709

Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ДУЛААНЫ ХҮДГИЙН ТАГ 14Ш, ХҮЗҮҮВЧ ӨНДӨРЛӨХ 8Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Хуучин ширмэн таг авах /хаях/	Ш	14	3.0 / 2	.37 /	5.19 /	6150 / 5212	31943 /	31,943
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.21	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.21 / .27	6150 / 5212	7436 / 1401	8,837

Нийт Хүн/цаг: 6.403117 / 0.2688

40,780

6,933

15,089

62,801

8,478

8,541

79,821

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг шинээр тавих	1 тоно-глол	14	3.4 / 2	2.32 / .46	32.48 / 6.44	6459 / 5212	209788 / 33565	243,354
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.19	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.23 / .21	5587 / 5212	1257 / 1073	2,331

Нийт Хүн/цаг: 32.705055 / 6.64596

245,684

41,766

90,903

378,354

51,078

51,456

480,888

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 39.108172 / 6.91476	Бүгд цалин:	286,465
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		48,699
Нэмэгдэл цалин 37%:		105,992
Нийт цалин:		441,155
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		59,556
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		59,997
Ажиллах хүчний зардал:		560,709

1. ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ 14Ш, ХҮЗҮҮВЧ ӨНДӨРЛӨХ 8Ш
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.1119	204	.1119	1	1	960.47	108	
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.0597	1,251	.0895	25	1	314.1	703	
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.012	4,484	.0122	15	1	334.65	61	
2-1717	Ширмэн таг /хаях/	КОМ	0	14	0	1.54	20	2	429.95	13,242	
1-4420	Бэхэлгээ	Ш	2,100	.2373	498	.0008	15	1	334.65	4	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	366,364	.0838	30,698	.3331	15	1	334.65	1,672	
					37,134						15,790

2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0963	175	.0963	1	1	960.47	92	
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	.161	3,375	.2415	25	1	314.1	1,896	
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0323	12,103	.033	15	1	334.65	166	
2-1717	Ширмэн таг /хүндрүүлэгчтэй даацын/	КОМ	495,000	14	6,930,000	1.75	15	2	444.24	11,661	
					6,945,653						13,816

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

6,982,787

29,605

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ДУЛААНЫ ХУДАГТ ШИНЭЭР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.09	16,620	1,421
	Зөөврийн машин	.15	13,800	2,125

3,546**НИЙТ ДҮН:****3,546**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,312,081
2	Материал	53,107,542
3	Тээвэр	2,612,835
4	Машин ашиглалт	9,114,808
	Шууд зардлын дүн	87,147,265
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	6,953,503
6	Ашиг / 15%/	14,115,115
	Барилга угсралтын ажлын дүн	108,215,884
7	НӨАТ 10%	10,821,588
8	Нормчлолын сан 0.18%	194,789
	Дүн	119,232,261
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,164,318
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,082,159
	Дүн	122,478,737
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,164,318
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	124,643,055

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	15,793,002	5,618,097	5,259,467	1,006,287	98,328	1,750,866	2,059,957
2	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	92,422,882	16,693,984	47,848,075	8,108,521	2,514,506	5,202,638	12,055,159
НИЙТ ДҮН:		108,215,884	22,312,081	53,107,542	9,114,808	2,612,835	6,953,503	14,115,115

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	23.36	2.0 / 2	.01 /	.21 /	5212 / 5212	1071 /	1,071
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.72	2.9 / 2	4.86 /	3.5 /	6056 / 5212	21204 /	21,204
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	19.45	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	3.43	1.3 / 2	1.84 /	6.3 /	4554 / 5212	28671 /	28,671
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	86	2.2 / 2	.04 / .02	3.61 / 1.77	5399 / 5212	19501 / 9225	28,726
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	101	3.2 / 2	.08 / .00	7.88 / .26	6304 / 5212	49663 / 1369	51,032
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	101	3.2 / 2	.13 / .00	13.13 / .26	6304 / 5212	82772 / 1369	84,140
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	86	2.2 / 2	.05 / .08	4.3 / 7.05	5399 / 5212	23216 / 36755	59,971
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	86	2.2 / 2	.07 / .03	6.02 / 2.95	5399 / 5212	32502 / 15374	47,876
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.086	4.0 / 2	8.88 / .03	.76 / .00	6921 / 5212	5288 / 13	5,301
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	16	4.0 / 2	22.83 / .17	365.28 / 2.72	6921 / 5212	2528103 / 14177	2,542,280

Нийт Хүн/цаг: 410.9866998 / 15.0193568

Үндсэн цалин:

2,870,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

487,946

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,062,000

Нийт цалин:

4,420,218

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

596,729

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

601,150

Ажиллах хүчний зардал:

5,618,097

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	597.52	2.0 / 2	.01 /	5.26 /	5212 / 5212	27406 /	27,406
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	18.48	2.9 / 2	4.86 /	89.87 /	6056 / 5212	544242 /	544,242
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	497.42	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	87.78	1.3 / 2	1.84 /	161.12 /	4554 / 5212	733741 /	733,741
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	м	2200	2.2 / 2	.04 / .03	92.4 / 75.46	5399 / 5212	498868 / 393298	892,165
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	2200	3.2 / 2	.08 / .00	171.6 / 5.72	6304 / 5212	1081766 / 29813	1,111,579
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	2200	2.2 / 2	.05 / .08	110 / 180.4	5399 / 5212	593890 / 940245	1,534,135
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2200	2.2 / 2	.07 / .03	154 / 75.46	5399 / 5212	831446 / 393298	1,224,744
38-600-04	Суватчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2.2	4.0 / 2	8.88 / .03	19.54 / .06	6921 / 5212	135267 / 330	135,597
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм ² кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	м	2200	3.2 / 2	.13 / .00	286 / 5.72	6304 / 5212	1802944 / 29813	1,832,757
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	104	4.0 / 2	.17 /	17.78 / .01	6921 / 5212	123083 / 54	123,137
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	312	4.0 / 2	.17 /	53.35 / .03	6921 / 5212	369249 / 163	369,412

Нийт Хүн/цаг: 1160.926966 / 342.86496

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд цалин:

Бүгд хүн/цаг: 1571.9136658 /

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

8,528,914

1,449,915

3,155,698

13,134,528

1,773,161

1,786,296

16,693,984

11,399,185

1,937,861

4,217,699

17,554,745

2,369,891

2,387,445

22,312,081

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	.0869	30,401	.0089	15	2	444.24	59
1-4542	Элс	м3	22,000	5.5065	121,144	8.2598	25	1	314.1	64,860
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	.7167	0	2.8487	20	1	323.62	18,438
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	.7167	312,722	2.8487	15	1	334.65	14,300
3-5821	Муфт эстп10 /150-240мм/	КОМ	299,700	16	4,795,200	.1008	15	2	444.24	672
					5,259,467					98,328

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	2.222	777,700	.2266	15	2	444.24	1,510
3-4125	Төгсгөвч dt-35	ш	800	312	249,600	.0312	15	2	444.24	208
3-4124	Төгсгөвч dt-25	ш	800	104	83,200	.0104	0	2	0	0
1-4542	Элс	м3	22,000	140.8	3,097,600	211.2	25	1	314.1	1,658,448
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	18.333	0	72.8738	20	1	323.62	471,668
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	18.3333	7,999,975	72.8747	15	1	334.65	365,813
3-1565	Кабель аввб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,00	2.2	35,640,000	2.53	15	2	444.24	16,859
					47,848,075					2,514,506

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

53,107,542

2,612,835

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.11	65,942	7,323
13002	Угсралтын агергат	17.07	40,590	692,961
2003	Цахилгаан эргүүлэг	4.85	11,480	55,655
2028	Автокран 5тн	3.25	59,489	193,077
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	1.06	54,240	57,270

1,006,287**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.84	65,942	187,293
13002	Угсралтын агергат	37.62	40,590	1,527,158
2003	Цахилгаан эргүүлэг	105.6	11,480	1,212,288
2028	Автокран 5тн	62.48	59,489	3,716,873
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	27.01	54,240	1,464,909

8,108,521**НИЙТ ДҮН:****9,114,808**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	141,300,609
2	Материал	184,770,022
3	Тээвэр	3,797,779
4	Машин ашиглалт	6,056,844
	Шууд зардлын дүн	335,925,254
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	44,035,973
6	Ашиг / 15%/	56,994,184
	Барилга угсралтын ажлын дүн	436,955,411
7	НӨАТ 10%	43,695,541
8	Нормчлолын сан 0.18%	786,520
	Дүн	481,437,472
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	8,739,108
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,369,554
	Дүн	494,546,134
12	Магадлашгүй ажил 2 %	8,739,108
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	503,285,243

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	1. Холбооны хугдгийн таг 10см өндөрлөх -9ш	1,028,619	530,544	172,937	14,773	10,855	165,343	134,168
2	2. Холбооны хугдгийн таг 10см доошлуулж сууллах -10ш	435,053	231,435	64,170	759	9,817	72,126	56,746
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах	4,078,973	272,186	3,182,352	1,214	6,355	84,826	532,040
4	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах 5ш	12,532,470	1,757,209	8,249,232	233,897	109,832	547,630	1,634,670
5	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил	406,506,344	137,184,776	165,923,025	4,502,615	3,120,077	42,753,284	53,022,567
6	6. Авто замын нөхөн сэргээх ажил 95м2	12,373,951	1,324,459	7,178,307	1,303,585	540,843	412,764	1,613,994
НИЙТ ДҮН:		436,955,411	141,300,609	184,770,022	6,056,844	3,797,779	44,035,973	56,994,184

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -9Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	9	3.0 / 2	.37 /	3.34 /	6150 / 5212	20535 /	20,535
08-050-05	Хүдгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж ерөх 10см	м3	0.24	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.38 / .31	6150 / 5212	8498 / 1601	10,099
15-020-13	Хүдгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	м2	4.07	4.9 / 2	3.76 / .09	15.29 / .35	7535 / 5212	115230 / 1831	117,061
08-040-10	Хүдгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	2.37	2.9 / 2	.49 / .01	1.17 / .02	6056 / 5212	7066 / 99	7,165
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	6	3.4 / 2	2.32 / .46	13.92 / 2.76	6459 / 5212	89909 / 14385	104,294
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.97	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.15 / 1.05	5587 / 5212	6419 / 5480	11,900

Нийт Хүн/цаг: 36.249182 / 4.488881 Үндсэн цалин: 271,054
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 46,079
 Нэмээдэл цалин 37% : 100,290
 Нийт цалин: 417,422
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 56,352
 Ажиллах хүчний зардал: 56,769
530,544

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -10Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	10	3.0 / 2	.37 /	3.71 /	6150 / 5212	22816 /	22,816
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	м3	0.27	2.0 / 2	5.76 / .29	1.55 / .08	5212 / 5212	8103 / 408	8,511
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912

Нийт Хүн/цаг: 16.86466 / 2.3783

Үндсэн цалин: 118,239

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 20,101

Нэмээдэл цалин 37% : 43,749

Нийт цалин: 182,089

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

24,582
24,764
231,435

Ажиллах хүчний зардал:

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 ТОНО-ГЛОЛ	8	3.4 / 2	2.32 / 46	18.56 / 3.68	6459 / 5212	119879 / 19180	139,059

Нийт Хүн/цаг: 18.56 / 3.68

139,059

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

23,640

Нэмэгдэл цалин 37% :

51,452

Нийт цалин:

214,151

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

28,910

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

29,125

Ажиллах хүчний зардал:

272,186

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБУХ-1 УГСРАХ 5Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	39.06	2.0 / 2	.01 /	.34 /	5212 / 5212	1792 /	1,792
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	2.94	2.9 / 2	4.86 /	14.3 /	6056 / 5212	86584 /	86,584
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	2.7	1.3 / 2	1.84 /	4.96 /	4554 / 5212	22569 /	22,569
01-390-02	Сувгийн нүх механизмгаар булж шороог тараах	м3	15.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-08	Илүү гарсан хөрсийг ачих, хаях	м3	24	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1063 /	1,063
31-120-05	Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 /1800*1200*1800/	1худаг	5	3.6 / 2	13.77 / 12.68	68.85 / 63.4	6613 / 5212	455305 / 330441	785,746

Нийт Хүн/цаг: 88.650798 / 63.4

897,754

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

152,618

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 332,169
 Нийт цалин: 1,382,540
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 186,643
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 188,025
Ажиллах хүчний зардал: 1,757,209

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат экоковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	620.8	2.0 / 2	.01 /	5.46 /	5212 / 5212	28473 /	28,473
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	19.2	2.9 / 2	4.86 /	93.37 /	6056 / 5212	565446 /	565,446
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	96	1.3 / 2	1.84 /	176.21 /	4554 / 5212	802451 /	802,451
01-390-02	Сувгийн нүх механизмгаар булж шороог тараах	м3	544	/ 2	/	/	/ 5212	/	
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	64	2.9 / 2	147.63 / 1.91	9448.32 / 122.24	6056 / 5212	57219026 / 637115	57,856,141
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх	км	6.4	2.4 / 2	181.35 /	1160.66 /	5587 / 5212	6484603 /	6,484,603
22-260-08	Хамгаалалтын ган хоолой d-300 мм	У.М	190	3.7 / 2	.72 / .08	137.18 / 15.96	6690 / 5212	917734 / 83184	1,000,918
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.6	4.0 / 2	8.88 / .03	14.21 / .05	6921 / 5212	98376 / 240	98,616
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	201.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	311.47 / 284.26	5680 / 5212	1769161 / 1481542	3,250,703

Нийт Хүн/цаг: 11346.88592 / 422.50208

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

70,087,351
 11,914,850
 25,932,320
 107,934,521
 14,571,160
 14,679,095
137,184,776

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 95М2

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-130-05	Асфальтан зам хуулах	м3	6.65	2.8 / 2	9.13 /	60.7 /	5962 / 5212	361897 /	361,897
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	54	3.1 / 2	.25 /	13.68 /	6227 / 5212	85202 /	85,202
25-070-20	Замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	23.75	3.4 / 2	.26 /	6.19 /	6459 / 5212	40013 /	40,013
25-070-21	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	6.65	3.2 / 2	1.15 /	7.65 /	6304 / 5212	48207 /	48,207
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	54	3.1 / 2	.32 /	17.1 /	6227 / 5212	106503 /	106,503
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.84	2.4 / 2	1.18 / 1.08	3.36 / 3.08	5587 / 5212	18795 / 16045	34,840

Нийт Хүн/цаг: 108.692722 / 3.07856

Үндсэн цалин:

676,663

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

115,033

Нэмэгдэл цалин 37% :

250,365

Нийт цалин:

1,042,060

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

140,678

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

141,720

Ажиллах хүчний зардал:

1,324,459

Бүгд хүн/цаг: 11615.903282 / 499.527821

Бүгд цалин:

72,190,120

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

12,272,320

Нэмэгдэл цалин 37%:

26,710,344

Нийт цалин:

111,172,784

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

15,008,326

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

15,119,499

Ажиллах хүчний зардал:

141,300,609

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -9Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.5073	922	.5073	1	1	960.47	487
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2832	6,230	.4248	25	1	314.1	3,336
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4.8	66,240	.006	15	2	444.24	40
1-0358	Хар тос	КГ	3,422	.0403	138	.0000	15	2	444.24	0
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	5.688	19,464	.0064	15	2	444.24	43
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0566	21,195	.0578	15	1	334.65	290
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0113	3,013	.0138	15	1	334.65	69
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	6	0	.54	20	2	429.95	4,643
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,522	3.984	10,048	.0045	15	2	444.24	30
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	436,364	.0958	41,786	.3806	15	1	334.65	1,911
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.6	3,900	.0008	15	2	444.24	5

172,937

10,855

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -10Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0157	29	.0157	1	1	960.47	15
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0618	1,360	.0927	25	1	314.1	728
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4	55,200	.005	15	2	444.24	34
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0116	4,332	.0118	15	1	334.65	59
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	5	0	.45	20	2	429.95	3,870
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.27	0	.594	20	2	429.95	5,108
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.5	3,250	.0006	15	2	444.24	4

64,170

9,817

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0251	46	.0251	1	1	960.47	24

Чингисийн өргөн чөлөө 3-р хэсэг

Гадна холбооны засвар, шинэчлэлтийн төсөө

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	.0989	2,175	.1483	25	1	314.1	1,165
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0185	6,931	.0189	15	1	334.65	95
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	8	3,168,000	.76	15	2	444.24	5,064
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.8	5,200	.001	15	2	444.24	7

3,182,352

6,355

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБҮХ-1 УГСРАХ 5Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	МЗ	1,818	.1884	343	.1884	1	1	960.47	181	
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	.7416	16,315	1,1124	25	1	314.1	8,735	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	2.5	34,500	.0032	15	2	444.24	21	
1-0523	Төмөр бэхэлгээ	КГ	2,846	39.962	113,732	.04	15	1	334.65	201	
1-4731	Төмөр бетон холбооны худаг тбүх-1 /1800*1200*1800/	КОМ	1,190,112	5	5,950,560	14.5	15	2	444.24	96,622	
1-0358	Хар тос	ТН	3,422,000	.025	85,550	.0263	15	2	444.24	175	
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.1389	51,982	.1417	15	1	334.65	711	
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	5	1,980,000	.475	15	2	444.24	3,165	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	2.5	16,250	.0032	15	2	444.24	21	

8,249,232

109,832

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	350,000	1.616	565,600	.1648	15	2	444.24	1,098	
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.0006	7		15	2	444.24	0	
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	30.096	140,428	.0349	15	2	444.24	233	
1-4543	Голын элс	МЗ	24,500	221.76	5,433,120	365.904	25	1	314.1	2,873,261	
2-2125	Ган хоолой ф300	М	211,073	190	40,103,870	11.875	15	3	591.18	105,304	
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	П/М	18,700	6400	119,680,000	15.808	15	3	591.18	140,181	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

165,923,025

3,120,077

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 95М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	1.2263	2,229	1.2263	1	1	960.47	1,178
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.5758	34,668	2.3637	25	1	314.1	18,561
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	17.966	23,356	.0244	15	2	444.24	162
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	1.9189	6,141	.0026	15	2	444.24	17
1-2930	Хаягдал асфальт	М3	0	6.65	0	16.625	20	1	323.62	107,604
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.6559	245,459	.669	15	1	334.65	3,358
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.2015	689,516	.2438	15	2	444.24	1,625
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	228	.0001	15	2	444.24	1
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	24.3437	730,312	41.3844	15	1	334.65	207,739
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	2.1924	630,315	5.2618	0	1	0	0
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	15.888	3,495,370	15.888	15	1	334.65	79,754
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	22,770	54	1,229,580	5.94	15	3	591.18	52,674
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/ хаях	М	0	54	0	5.94	20	3	571.79	67,929
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	7,500	.0013	10		15	2	444.24	0
3-2701	Мяндсан утас	М	300	56.268	16,880	.0056	15	2	444.24	37
3-2701	Мяндсан олс	М	300	247.475	74,243	.0306	15	2	444.24	204

7,178,307

540,843

184,770,022

3,797,779

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.11	59,489	6,580
	Автомашин	.00	13,800	28
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.44	16,620	7,255
	Зөөврийн машин	.07	13,800	911

14,773**2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.05	13,800	759

759**3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	.09	13,800	1,214

1,214**4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ Х**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.32	69,967	22,416
1017	Бульдозер	.08	90,105	7,526
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	2.82	54,240	152,896
	Үйлчилгээний машин	3.7	13,800	51,060

233,897**5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	11.39	69,967	797,019
2028	Автокран 5тн	16.88	59,489	1,004,472
13200	Автомашин	.01	13,800	106
3028	Гагнуурын аппарат	12.83	19,004	243,726
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	28.06	54,240	1,521,983
	Үйлчилгээний машин	67.78	13,800	935,309

4,502,615**6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.37	55,566	20,785
03*03	Автогрейдер 175м.х	.03	83,200	2,154
2028	Автокран 5тн	.13	59,489	7,772
13*	Гар гудорнатор	.33	21,221	7,056
54*03	Гөлгөр булт индүү	.49	30,133	14,628
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	1.14	52,182	59,302
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.28	16,620	21,240
53*01	Пикап	1.06	4,536	4,810
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	40.56	28,740	1,165,838

1,303,585**НИЙТ ДҮН:****6,056,844**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,174,740
2	Материал	18,586,068
3	Тээвэр	725,431
4	Машин ашиглалт	6,166,005
	Шууд зардлын дүн	29,652,243
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /74.7 %/	1,593,249
6	Ашиг / 15%/	4,686,824
	Барилга угсралтын ажлын дүн	35,932,316
7	НӨАТ 10%	3,593,232
8	Нормчлолын сан 0.18%	64,678
	Дүн	39,590,226
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	718,646
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	359,323
	Дүн	40,668,196
12	Магадлашгүй ажил 2 %	718,646
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	41,386,842

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	Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил /дээшлүүлэх/	5,955,306	395,381	4,448,780	163,468	20,006	150,893	776,779
2	Талбайн бэлтгэл ажил	25,567,434	3,457,196	10,958,271	5,806,575	691,103	1,319,406	3,334,883
3	Одоо байгаа борооны усны шугамын үзлэгийн худаг шинэчлэх ажил /доошлуулах/	4,409,576	322,163	3,179,017	195,962	14,322	122,950	575,162
НИЙТ ДҮН:		35,932,316	4,174,740	18,586,068	6,166,005	725,431	1,593,249	4,686,824

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки буулгах $k=0,6$	м3	18.87	3.3 / 2	3.29 / 2.51	62.16 / 47.34	6381 / 5212	396622 / 246722	643,343
07-440-04	Одоо байгаа дөрвөлжин худаг буулгах $k=0,6$	м3	1.36	3.3 / 2	3.29 / 2.51	4.48 / 3.41	6381 / 5212	28585 / 17782	46,367
07-440-04	Сувгийн суурь бетон лотки угсрах	м3	18.87	3.3 / 2	5.49 / 4.18	103.59 / 78.9	6381 / 5212	661036 / 411203	1,072,239
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автосамосвалд эксковатораар ачих	м3	20.23	2.0 / 2	.04 /	.83 /	5212 / 5212	4323 /	4,323

Нийт Хүн/цаг: 171.0602492 / 129.644448

Үндсэн цалин: 1,766,273

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

300,266

Нэмэгдэл цалин 37% :

653,521

Нийт цалин:

2,720,060

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

367,208

Ажлын багаж, хувцас, хэрээлэл:

369,928

Ажиллах хүчний зардал:

3,457,196

ОДО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ /ДЭЭШЛҮҮЛЭХ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-55	Худгийн бетон тагийг зайлуулах $k=0,6$	1шир-хэг	7	3.5 / 2	.16 / .39	1.13 / 2.73	6536 / 5212	7412 / 14229	21,641
33-030-55	Худгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах $k=0,6$	1шир-хэг	7	3.5 / 2	.16 / .39	1.13 / 2.73	6536 / 5212	7412 / 14229	21,641
33-030-55	Төмөр бетон ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	7	3.5 / 2	.27 / .65	1.89 / 4.55	6536 / 5212	12353 / 23715	36,068
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоноглол	7	3.4 / 2	2.32 / .46	16.24 / 3.22	6459 / 5212	104894 / 16783	121,677
33-030-01	Бетон зуурмаган чигжээс хийх	100м3	0.0005	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.17 /	5868 / 5212	970 / 3	973

Нийт Хүн/цаг: 20.56338 / 13.230585

Үндсэн цалин: 201,999

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

34,340

Нэмэгдэл цалин 37% :

74,740

Нийт цалин:

311,079

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 41,996
 Ажлын багаж, хуецаж, хэрэглэл: 42,307
Ажиллах хүчний зардал: 395,381

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ /ДООШЛУУЛАХ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
33-030-55	Худгийн бетон тагийг зайлуулах $k=0,6$	1шир-хэг	5	3.5 / 2	.16 / .39	.81 / 1.95	6536 / 5212	5294 / 10163	15,458
33-030-55	Худгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах $k=0,6$	1шир-хэг	5	3.5 / 2	.16 / .39	.81 / 1.95	6536 / 5212	5294 / 10163	15,458
07-440-04	Төмөр бетон цагираг эвдэж зайлуулах $k=0,6$	м3	0.55	3.3 / 2	3.29 / 2.51	1.81 / 1.38	6381 / 5212	11560 / 7191	18,751
33-030-55	Төмөр бетон ташуу таг байрлуулах	1шир-хэг	5	3.5 / 2	.27 / .65	1.35 / 3.25	6536 / 5212	8824 / 16939	25,763
31-170-04	Худагт ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912
33-030-01	Бетон зуурмаган чигжээс хийх	100м3	0.0004	2.7 / 2	330.76 / 1.17	.13 /	5868 / 5212	776 / 2	779
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.12	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.14 / .13	5587 / 5212	794 / 678	1,472

Нийт Хүн/цаг: 16.656111 / 10.960278

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хуецаж, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 322,163

164,592

27,981

60,899

253,472

34,219

34,472

322,163

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 208.2797402 / 153.835311	Бүгд цалин:	2,132,864
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		362,587
Нэмэгдэл цалин 37%:		789,160
Нийт цалин:		3,284,610
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		443,422
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		446,707
Ажиллах хүчний зардал:		4,174,740

Чингисийн Өргөн Чөлөө - 3-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш /буулгалтаас гарсан/	М	0	449.2857	0	19.7686	20	1	323.62	127,950
1-2647	Ус зайлуулах сувгийн тэвш 1990х630х690 нүхтэй	М	138,191	54.6	7,545,229	38.22	15	1	334.65	191,855
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг 490х490х98	М	49,388	54.6	2,696,585	3.276	15	2	444.24	21,830
1-2984	Ус зайлуулах сувгийн таг /буулгалтаас гарсан/	М	0	449.2857	0	13.4786	20	2	429.95	115,902
1-4333	Хог /бетон/	м3	0	20.23	0	44.506	15	1	334.65	223,409
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	6.6045	30,817	.0077	15	2	444.24	51
1-2973	Дөрвөлжин худаг /буулгалтаас гарсан/	Ш	0	1.36	0	1.02	20	2	429.95	8,771
1-2650	Ивээс тэвш	м3	320,000	1.4719	470,995	.2208	15	1	334.65	1,108
1-0418	Олс	кг	6,500	33.0225	214,646	.034	15	2	444.24	227

691,103

10,958,271

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ /ДЭЭШЛҮҮЛЭХ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	м3	1,818	.0322	58	.0322	1	1	960.47	31
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0809	1,779	.1213	25	1	314.1	953
1-0226	Тосон будаг	кг	18,200	5.6	101,920	.0071	15	2	444.24	47
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	Ш	23,760	7	166,320	.21	15	2	444.24	1,399
1-2984	Худгийн таг пп-10	Ш	99,000	7	693,000	1.75	15	2	444.24	11,661
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	.0163	6,111	.0167	15	1	334.65	84
2-3013	Ширмэн таг	Ш	495,000	7	3,465,000	.875	15	2	444.24	5,831
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	.0508	14,591	.1218	0	1	960.47	0

20,006

4,448,780

ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ /ДООШЛУУЛАХ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	м3	1,818	.0563	102	.0563	1	1	960.47	54
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0578	1,272	.0867	25	1	314.1	681

1

Цингисийн Өргөн Чөлөө - 3-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0226	Тосон будаг	кг	18,200	4	72,800	.005	15	2	444.24	34
1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	ш	23,760	5	118,800	.15	15	2	444.24	1,000
1-2984	Худгийн таг пп-10	ш	99,000	5	495,000	1.25	15	2	444.24	8,330
1-4029	Цемент м-400	тн	374,242	.0117	4,370	.0119	15	1	334.65	60
2-3013	Ширмэн таг	ш	495,000	5	2,475,000	.625	15	2	444.24	4,165
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	.0406	11,673	.0974	0	1	960.47	0

3,179,017

14,322

18,586,068

725,431

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.4м3	4.86	54,240	263,346
2028	Автокран 5тн	89.11	59,489	5,300,999
	Автомашин	8.41	13,800	116,010
3027	Гагнуурын аппарат	6.65	18,989	126,220

5,806,575**ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	2.73	59,489	162,405
	Зөөврийн машин	.08	13,800	1,063

163,468**ОДОО БАЙГАА БОРООНЫ УСНЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	3.21	59,489	190,898
	Автомашин	.12	13,800	1,632
3027	Гагнуурын аппарат	.09	18,989	1,775
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.05	16,620	897
	Зөөврийн машин	.05	13,800	759

195,962**НИЙТ ДҮН:****6,166,005**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилтын ажлын төсөв. /Чингисийн өргөн чөлөө 4-р хэсэг/

Д/Д	Зардлын нэр	Тохижилт	ГЦ	ГХ	БҮГД ДҮН
1	Ажиллах хүчний зардал	76,959,471	46,521,185	202,864,007	326,344,663
2	Материал	1,028,405,869	68,365,099	266,627,425	1,363,398,393
3	Тээвэр	57,677,363	3,461,297	5,130,065	66,268,725
4	Машин ашиглалт	12,309,861	17,998,446	8,403,628	38,711,935
	Шууд зардлын дүн	1,175,352,565	136,346,028	483,025,124	1,794,723,717
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	23,984,222	14,498,208	63,222,048	101,704,478
6	Ашиг / 15% /	179,900,518	22,626,635	81,937,076	284,464,229
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,379,237,305	173,470,871	628,184,248	2,180,892,424
7	НӨАТ 10%	137,923,730	17,347,087	62,818,425	218,089,242
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,482,627	312,248	1,130,732	3,925,607
	Дүн	1,519,643,663	191,130,206	692,133,405	2,402,907,274
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	27,584,746	3,469,417	12,563,685	43,617,848
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,792,373	1,734,709	6,281,842	21,808,924
	Дүн	1,561,020,782	196,334,332	710,978,932	2,468,334,046
12	Магадлашгүй ажил 2 %	27,584,746	3,469,417	12,563,685	43,617,848
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-
	Дүн	1,588,605,528	199,803,750	723,542,617	2,511,951,895

МОНГОЛ УЛС
16-005 АТХ3098
16-005 АТХ3098
Төрийн захирлын
Зориулалтын төсөвчлэл Г.Золжаргал
МЭРГЭШЛЭГ ТӨСӨВЧЛЭЛ
ХУГАЦАА

Тооцоо хийсэн: Мэргэшсэн төсөвчин

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	76,959,471
2	Материал	1,028,405,869
3	Тээвэр	57,677,363
4	Машин ашиглалт	12,309,861
	Шууд зардлын дүн	1,175,352,565
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	23,984,222
6	Ашиг / 15%/	179,900,518
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,379,237,305
7	НӨАТ 10%	137,923,730
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,482,627
	Дүн	1,519,643,663
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	27,584,746
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	13,792,373
	Дүн	1,561,020,782
12	Магадлашгүй ажил 2 %	27,584,746
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,588,605,528

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	1. Буулгалтын ажил 1	57,936,954	28,582,182	0	0	12,890,215	8,907,564	7,556,994
2	2. Явган хүн унадаг дугуйн замын ажил	1,254,953,370	44,196,440	978,199,975	11,083,902	44,009,775	13,773,707	163,689,570
3	3. Асфальтбетон хучилтын ажил 1260м2	66,346,981	4,180,850	50,205,894	1,225,960	777,373	1,302,951	8,653,954
НИЙТ ДҮН:		1,379,237,305	76,959,471	1,028,405,869	12,309,861	57,677,363	23,984,222	179,900,518

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	1970	3.1 / 2	.34 /	665.56 /	6227 / 5212	4144413 /	4,144,413
25-120-01	Явган хүний замын хашлага буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	2771	3.1 / 2	.15 /	425.71 /	6227 / 5212	2650923 /	2,650,923
25-070-22	Явган хүний замын өнгөт хавтан хучилт буулгах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	5572	3.7 / 2	.21 /	1167 /	6690 / 5212	7807228 /	7,807,228

Нийт Хүн/цаг: 2258.26925866667 / 0 Үндсэн цалин: 14,602,564
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,482,436
 Нэмэгдэл цалин 37% : 5,402,949
 Нийт цалин: 22,487,948
 3,035,873
 3,058,361
28,582,182

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-270-12	Замын хүнхээлээс тохиромжгүй материалыг автосамосвалд ачих, хаях	м3	963	2.0 / 2	.01 /	6.64 /	5212 / 5212	34632 /	34,632
01-190-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	1114.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-040-57	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1м3	817	3.5 / 2	.01 /	4.49 /	6536 / 5212	29316 /	29,316
25-070-20	Замын суурь бугалсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	1023	3.4 / 2	.26 /	266.84 /	6459 / 5212	1723515 /	1,723,515
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	3693	3.1 / 2	.19 /	709.2 /	6227 / 5212	4416212 /	4,416,212
25-070-22	Явган хүний замын хучлага боржин чулуун хавтангаар байгуулах	1м2	5572	3.7 / 2	.26 /	1458.75 /	6690 / 5212	9759035 /	9,759,035
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	1970	3.1 / 2	.32 /	623.96 /	6227 / 5212	3885387 /	3,885,387
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	222.68	2.4 / 2	1.18 / 1.08	263.76 / 241.39	5587 / 5212	1473652 / 1258099	2,731,751

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 3333.64523 / 241.38512 Үндсэн цалин: 22,579,848
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,838,574
 Нэмэгдэл цалин 37% : 8,354,544
 Нийт цалин: 34,772,966
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,694,350
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,729,123
Ажиллах хүчний зардал: 44,196,440

3. АСФАЛЬТБЕТОН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 1260M2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1M3	63	3.2 / 2	1.15 /	72.45 /	6304 / 5212	456701 /	456,701
15-810-12	Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	M2	692	3.5 / 2	.36 / .00	251.47 / 2.01	6536 / 5212	1643626 / 10459	1,654,086
25-14-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1 M2	11	3.4 / 2	.35 /	3.9 /	6459 / 5212	25199 /	25,199

Нийт Хүн/цаг: 327.820353333333 / 2.0068 Үндсэн цалин: 2,135,985
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 363,118
 Нэмэгдэл цалин 37% : 790,315
 Нийт цалин: 3,289,417
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 444,071
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 447,361
Ажиллах хүчний зардал: 4,180,850

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хун/цаг: 5919.734842 / 243.39192	Бүгд цалин:	39,318,397
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		6,684,128
Нэмэгдэл цалин 37%:		14,547,807
Нийт цалин:		60,550,332
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		8,174,295
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		8,234,845
Ажиллах хүчний зардал:		76,959,471

Чингисийн өргөн чөлөө 4-р хэсэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ 1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
2-1989	Явган замын хашлага /0.5x0.2x0.15м/ хаях	Ш	0	5542	0	99.756	20	3	571.79	1,140,790
5-018	Явган замын хавтан /зеех/	М2	0	5572	0	1078.182	20	2	429.95	9,271,287
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ хаях	М	0	1970	0	216.7	20	3	571.79	2,478,138

12,890,215

0

2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	1,818	131.603	239,254	131.603	15	1	334.65	660,614
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	247.1719	5,437,782	370.7579	25	1	314.1	2,911,376
1-4333	Тохиромжгүй материал	М3	0	963	0	1251.9	20	1	323.62	8,102,798
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	1410.656	1,833,853		15	2	444.24	0
1-4028	Цемент М-400	ТН	374,242	102.877	38,500,877	104.9345	15	1	334.65	526,745
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	1048.575	31,457,250	1782.5775	25	1	314.1	13,997,690
1-4180	Бетон зуурмаг В15	М3	287,500	126.8462	36,468,274	304.4308	0	1	0	0
1-4032	Даланд тохирох материал	М3	3,000	837.425	2,512,275	1423.6225	25	1	314.1	11,178,996
2-1989	Замын чулуун хашлага /0.5x0.2x0.15м/	Ш	20,000	7386	147,720,000	144.7656	15	3	591.18	1,283,738
2-1989	Замын чулуун хашлага /1x0.3x0.15м/	М	89,900	1970	177,103,000	248.22	15	3	591.18	2,201,140
1-4517	Замын боржин чулуун хавтан	М2	95,454	5572	531,869,688	624.064	15	1	334.65	3,132,645
3-2701	Мяндсан утас	М	20	5900.846	118,017	.0708	15	2	444.24	472
3-2701	Мяндсан олс	М	300	16465.684	4,939,705	2.0352	15	2	444.24	13,561

44,009,775

978,199,975

3. АСФАЛЬТБЕТОН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ 1260М2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4778	Резин будаг	КГ	14,400	721.064	10,383,322	.9085	15	2	444.24	6,054
1-4271	Ус	М3	1,818	.0221	40	.0221	15	1	334.65	111
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	18.1793	58,174	.0247	15	2	444.24	164

Цингисийн өргөн чөлөө 4-р хэсэг

Тохижилт

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	3,422,000	1.9089	6,532,256	2.3098	15	2	444.24	15,391
1-0360	Шингэн битум	тн	3,422,000	.0006	2,156	.0008	15	2	444.24	5
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	220,000	150.5183	33,114,035	150.5183	15	1	334.65	755,564
8-019	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	10,400	11	114,400	.0124	15	2	444.24	83
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	120,000	.0126	1,512	.0000	15	2	444.24	0

50,205,894

777,373

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

1,028,405,869

57,677,363

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**2. ЯВГАН ХҮН УНАДАГ ДУГУЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	16.11	51,674	832,584
1017	Бульдозер	29.23	90,105	2,633,644
03*03	Автогрейдер 175м.х	1.12	83,200	92,774
2028	Автокран 5тн	10.24	59,489	609,362
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	48.95	52,182	2,554,338
4016	Дугуйт трактор	24.85	13,530	336,236
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	100.21	16,620	1,665,424
53*01	Пикап	25.83	4,536	117,168
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	22.18	21,431	475,266
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	34.58	51,100	1,767,106

11,083,902**3. АСФАЛЬТБЕТОН ХУЧИЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	106.29	7,483	795,377
2028	Автокран 5тн	.21	59,489	12,762
85201	Ачааны машин 2тн	.5	13,985	7,056
13*	Гар гудорнатор	3.15	44,040	138,726
54*03	Гөлгөр булт индүү	4.6	49,256	226,528
20*01	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	.88	21,273	18,720
85*03	Зөөврийн компрессор	.33	19,073	6,294
53*01	Пикап	4.52	4,536	20,497

1,225,960**НИЙТ ДҮН:****12,309,861**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	46,521,185
2	Материал	68,365,099
3	Тээвэр	3,461,297
4	Машин ашиглалт	17,998,446
	Шууд зардлын дүн	136,346,028
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	14,498,208
6	Ашиг / 15%/	22,626,635
	Барилга угсралтын ажлын дүн	173,470,871
7	НӨАТ 10%	17,347,087
8	Нормчлолын сан 0.18%	312,248
	Дүн	191,130,206
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,469,417
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,734,709
	Дүн	196,334,332
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,469,417
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	199,803,750

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 кабель шугам төлөвлөж буй түвшинд доошлуулж байрлуулах ажил	89,648,676	31,386,972	24,881,395	10,633,706	1,271,628	9,781,670	11,693,306
2	Гэрэлтүүлэгийн кабель шугамын шинэчлэх ажил	83,822,195	15,134,213	43,483,704	7,364,740	2,189,669	4,716,539	10,933,330
НИЙТ ДҮН:		173,470,871	46,521,185	68,365,099	17,998,446	3,461,297	14,498,208	22,626,635

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	316.96	2.0 / 2	.01 /	2.79 /	5212 / 5212	14538 /	14,538
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	9.8	2.9 / 2	4.86 /	47.66 /	6056 / 5212	288613 /	288,613
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	263.86	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	46.56	1.3 / 2	1.84 /	85.46 /	4554 / 5212	389189 /	389,189
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м	1167	2.2 / 2	.04 / .02	49.01 / 24.02	5399 / 5212	264627 / 125176	389,802
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	2665	3.2 / 2	.08 / .00	207.87 / 6.93	6304 / 5212	1310412 / 36114	1,346,526
38-200-04	Кабель шугам буцааж шуудуунд сунгах	м	2665	3.2 / 2	.13 / .00	346.45 / 6.93	6304 / 5212	2184021 / 36114	2,220,135
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	1167	2.2 / 2	.05 / .08	58.35 / 95.69	5399 / 5212	315032 / 498757	813,789
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1167	2.2 / 2	.07 / .03	81.69 / 40.03	5399 / 5212	441044 / 208626	649,671
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.167	4.0 / 2	8.88 / .03	10.37 / .03	6921 / 5212	71753 / 175	71,928
38-230-67	10кв-ын 3 судастай /150-240мм/ хүртэл огтлолтой кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш муфт	62	4.0 / 2	22.83 / .17	1415.46 / 10.54	6921 / 5212	9796399 / 54934	9,851,333

Нийт Хүн/цаг: 2305.1089226 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

16,035,524

2,726,039

5,933,144

24,694,707

3,333,785

3,358,480

31,386,972

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах овоолох	м3	543.2	2.0 / 2	.01 /	4.78 /	5212 / 5212	24914 /	24,914
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	16.8	2.9 / 2	4.86 /	81.7 /	6056 / 5212	494766 /	494,766
01-400-02	Шуудууг механизмгаар булаах	м3	452.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Шуудууг гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	79.8	1.3 / 2	1.84 /	146.47 /	4554 / 5212	667038 /	667,038
38-200-14	Тоосгон хамгаалалт буулгах k=0.6	м	2000	2.2 / 2	.04 / .03	84 / 68.6	5399 / 5212	453516 / 357543	811,059
38-200-04	Кабель шугам буулгах. k=0.6	м	2000	3.2 / 2	.08 / .00	156 / 5.2	6304 / 5212	983424 / 27102	1,010,526
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	2000	2.2 / 2	.05 / .08	100 / 164	5399 / 5212	539900 / 854768	1,394,668
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2000	2.2 / 2	.07 / .03	140 / 68.6	5399 / 5212	755860 / 357543	1,113,403
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2	4.0 / 2	8.88 / .03	17.77 / .06	6921 / 5212	122970 / 300	123,270
38-200-04	АВВБ-1кВ, 3х35+1х25мм ² кабелийг шинээр шуудуунд сунгах	м	2000	3.2 / 2	.13 / .00	260 / 5.2	6304 / 5212	1639040 / 27102	1,666,142
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	90	4.0 / 2	.17 /	15.39 / .01	6921 / 5212	106514 / 47	106,561
38-250-07	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	270	4.0 / 2	.17 /	46.17 / .03	6921 / 5212	319543 / 141	319,683

Нийт Хүн/цаг: 1052.27906 / 311.6936

Үндсэн цалин: 7,732,031

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,314,445

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,860,851

Нийт цалин:

11,907,327

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

1,607,489

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,619,397

Ажиллах хүчний зардал:

15,134,213

Бүгд хүн/цаг: 3357.3879826 /

23,767,555

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

4,040,484

Нэмэгдэл цалин 37%:

8,793,995

Нийт цалин:

36,602,034

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

4,941,275

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,977,877

Ажиллах хүчний зардал:

46,521,185

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ТҮВШИНД ДООШЛУУЛЖ БАЙРЛУУЛАХ 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
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	1.1787	412,535	.1202	15	2	444.24	801
1-4542	Элс	м3	22,000	74.7223	1,643,890	112.0834	25	1	314.1	880,135
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	9.7248	0	38.6562	15	1	334.65	194,045
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	9.7248	4,243,571	38.6562	15	1	334.65	194,045
3-5821	Муфт эстп10 /150-240мм/	КОМ	299,700	62	18,581,400	.3906	15	2	444.24	2,603
					24,881,395					1,271,628

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350,000	2.02	707,000	.206	15	2	444.24	1,373
3-4125	Төгсгөвч dt-35	ш	800	270	216,000	.027	15	2	444.24	180
3-4124	Төгсгөвч dt-25	ш	800	90	72,000	.009	0	2	0	0
1-4542	Элс	м3	22,000	128	2,816,000	192	25	1	314.1	1,507,680
1-4240	Ердийн тоосго /буулгалтаас гарсан/	1000ш	0	16.6664	0	66.2489	15	1	334.65	332,553
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	16.6666	7,272,704	66.2497	15	1	334.65	332,557
3-1565	Кабель аввб-1кв, 3х35+1х25мм2	км	16,200,00	2	32,400,000	2.3	15	2	444.24	15,326
					43,483,704					2,189,669

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

68,365,099

43,483,704

2,189,669

3,461,297

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ТӨЛӨ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.51	65,942	99,351
13002	Угсралтын агергат	93.89	40,590	3,811,117
2003	Цахилгаан эргүүлэг	127.92	11,480	1,468,522
2028	Автокран 5тн	75.27	59,489	4,477,642
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	14.33	54,240	777,074
				10,633,706

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.58	65,942	170,266
13002	Угсралтын агергат	34.04	40,590	1,381,684
2003	Цахилгаан эргүүлэг	96	11,480	1,102,080
2028	Автокран 5тн	56.8	59,489	3,378,975
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	24.55	54,240	1,331,735
				7,364,740

НИЙТ ДҮН:**17,998,446**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	202,864,007
2	Материал	266,627,425
3	Тээвэр	5,130,065
4	Машин ашиглалт	8,403,628
	Шууд зардлын дүн	483,025,124
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	63,222,048
6	Ашиг / 15%/	81,937,076
	Барилга угсралтын ажлын дүн	628,184,248
7	НӨАТ 10%	62,818,425
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,130,732
	Дүн	692,133,405
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	12,563,685
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,281,842
	Дүн	710,978,932
12	Магадлашгүй ажил 2 %	12,563,685
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	723,542,617

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	1. Холбооны худгийн таг 10см өндөрлөх -7ш	732,720	378,895	126,601	5,839	7,732	118,082	95,572
2	2. Холбооны худгийн таг 10см доошлуулж суулгах -5ш	251,246	133,038	38,502	0	5,474	41,461	32,771
3	3. Ширмэн таг шинээр байрлуулах	3,446,104	200,372	2,704,170	23,201	6,424	62,445	449,492
4	4. Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 угсрах 13ш	32,660,265	4,605,971	21,448,771	624,079	285,970	1,435,439	4,260,035
5	5. Сувагчлалын шинэчлэх ажил	574,815,872	195,803,552	232,866,354	6,035,336	4,112,970	61,021,676	74,975,983
6	6. Авто замын нөхөн сэргээх ажил 125м2	16,278,042	1,742,179	9,443,027	1,715,173	711,494	542,946	2,123,223
НИЙТ ДҮН:		628,184,248	202,864,007	266,627,425	8,403,628	5,130,065	63,222,048	81,937,076

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -7Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	7	3.0 / 2	.37 /	2.6 /	6150 / 5212	15972 /	15,972
08-050-05	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар гагнаж өрөх 10см	М3	0.19	3.0 / 2	5.76 / 1.28	1.09 / .24	6150 / 5212	6728 / 1268	7,995
15-020-13	Худгийн хүзүүвчийг цементэн зуурмагаар шавардах	М2	3.17	4.9 / 2	3.76 / .09	11.91 / .27	7535 / 5212	89749 / 1426	91,175
08-040-10	Худгийн хүзүүвчийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	1.85	2.9 / 2	.49 / .01	.91 / .01	6056 / 5212	5516 / 77	5,593
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	4	3.4 / 2	2.32 / .46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	М3	0.27	2.4 / 2	1.18 / 1.08	.32 / .29	5587 / 5212	1787 / 1525	3,312

Нийт Хүн/цаг: 26.112491 / 2.664251 Үндсэн цалин: 193,576
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 32,908
 Нэмэгдэл цалин 37% : 71,623
 Нийт цалин: 298,108
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 40,245
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40,543
Ажиллах хүчний зардал: 378,895

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -5Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
64-100-03	Ширмэн таг авах	Ш	5	3.0 / 2	.37 /	1.85 /	6150 / 5212	11408 /	11,408
64-100-02	Төмөр бетон худгийн хүзүүвчийг буулгах	М3	0.14	2.0 / 2	5.76 / .29	.81 / .04	5212 / 5212	4201 / 212	4,413
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоно-глол	3	3.4 / 2	2.32 / .46	6.96 / 1.38	6459 / 5212	44955 / 7193	52,147

Нийт Хүн/цаг: 9.62112 / 1.4206 Үндсэн цалин: 67,969
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 11,555
 Нэмэгдэл цалин 37% : 25,148
 Нийт цалин: 104,672

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 14,131
 14,235
Ажиллах хүчний зардал: 133,038

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-170-04	Ширмэн таг тавих	1 тоноглол	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	6459 / 5212	74924 / 11988	86,912
33-030-55	Дөрвөлжин хүдгийн таг байрлуулах	1шир-хэг	3	3.5 / 2	.27 / .65	.81 / 1.95	6536 / 5212	5294 / 10163	15,458

Нийт Хүн/цаг: 12.41 / 4.25

102,370

Үндсэн цалин:

17,403

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

37,877

Нэмэгдэл цалин 37% :

157,649

Нийт цалин:

21,283

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

21,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

200,372

Ажиллах хүчний зардал:

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБУХ-1 УГСРАХ 13Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	101.56	2.0 / 2	.01 /	.89 /	5212 / 5212	4658 /	4,658
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	7.64	2.9 / 2	4.86 /	37.15 /	6056 / 5212	225001 /	225,001
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	7.02	1.3 / 2	1.84 /	12.89 /	4554 / 5212	58679 /	58,679
01-390-02	Сувгийн нүх механизмаар булж шороог тараах	м3	39.78	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-08	Илүү гарсан хөрсийг ачих, хаях	м3	62.4	2.0 / 2	.01 /	.53 /	5212 / 5212	2764 /	2,764
31-120-05	Төмөр бетон холбооны худаг ТБУХ-1 /1800*1200*1800/	1худаг	13	3.6 / 2	13.77 / 12.68	179.01 / 164.84	6613 / 5212	1183793 / 859146	2,042,939
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.56	2.4 / 2	1.18 / 1.08	1.85 / 1.69	5587 / 5212	10324 / 8814	19,137

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 232.320478 / 166.53104 Үндсэн цалин: 2,353,179
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 400,040
 Нэмэгдэл цалин 37% : 870,676
 Нийт цалин: 3,623,896
 489,226
 492,850
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажиллах хүчний зардал: **4,605,971**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	0.4м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	814.8	2.0 / 2	.01 /	7.17 /	5212 / 5212	37371 /	37,371
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	25.2	2.9 / 2	4.86 /	122.55 /	6056 / 5212	742148 /	742,148
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр өргүүлж булаах	м3	126	1.3 / 2	1.84 /	231.27 /	4554 / 5212	1053217 /	1,053,217
01-390-02	Сувгийн нүх механизмгаар булж шороог тараах	м3	714	/ 2	/	/	/ 5212	/	
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	92	2.9 / 2	147.63 / 1.91	13581.96 / 175.72	6056 / 5212	82252350 / 915853	83,168,202
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх	км	9.2	2.4 / 2	181.35 /	1668.45 /	5587 / 5212	9321617 /	9,321,617
22-260-08	Хамгаалалтын ган хоолой d-300 мм	У.М	250	3.7 / 2	.72 / .08	180.5 / 21	6690 / 5212	1207545 / 109452	1,316,997
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсгэр	км	2.1	4.0 / 2	8.88 / .03	18.66 / .06	6921 / 5212	129118 / 315	129,433
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	264.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	408.81 / 373.09	5680 / 5212	2322024 / 1944524	4,266,548

Нийт Хүн/цаг: 16219.36142 / 569.86648 Үндсэн цалин: 100,035,534
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 17,006,041
 Нэмэгдэл цалин 37% : 37,013,148
 Нийт цалин: 154,054,723
 20,797,388
 20,951,442
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 195,803,552

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 125М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
35-130-05	Асфальтан зам хуулах	м3	8.75	2.8 / 2	79.87 /	5962 / 5212	476180 /	476,180
25-120-02	Замын хашлага буулгах /1x0.3x0.15м/ ([k1=0.8], [k2=0.8])	1у/м	71	3.1 / 2	.25 /	6227 / 5212	112025 /	112,025
25-070-20	Замын суурийг буталсан чулуун суурийн хольцоор хийх	1м3	31.25	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	52649 /	52,649
25-070-21	Замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	8.75	3.2 / 2	1.15 /	6304 / 5212	63431 /	63,431
25-120-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	71	3.1 / 2	.32 /	6227 / 5212	140032 /	140,032
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	3.73	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5587 / 5212	24684 / 21074	45,758

Нийт Хүн/цаг: 142.978629 / 4.04332

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: 16642.804138 / 748.775691

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

890,075

151,313

329,328

1,370,715

185,047

186,417

1,742,179

103,642,702

17,619,259

38,347,800

159,609,762

21,547,318

21,706,928

202,864,007

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ӨНДӨРЛӨХ -7Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.2631	478	.2631	1	1	960.47	253	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2131	4,689	.3197	25	1	314.1	2,510	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	3.2	44,160	.004	15	2	444.24	27	
1-0358	Хар тос	КГ	3,422	.0315	108	.0000	15	2	444.24	0	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	4.44	15,194	.005	15	2	444.24	33	
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0427	15,991	.0436	15	1	334.65	219	
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0088	2,347	.0108	15	1	334.65	54	
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	4	0	.36	20	2	429.95	3,096	
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,522	3.154	7,954	.0036	15	2	444.24	24	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	436,364	.0758	33,081	.3013	15	1	334.65	1,513	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.4	2,600	.0005	15	2	444.24	3	
					126,601						7,732

2. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 10СМ ДООШЛУУЛЖ СУУЛГАХ -5Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	1,818	.0094	17	.0094	1	1	960.47	9	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0371	816	.0556	25	1	314.1	437	
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	2.4	33,120	.003	15	2	444.24	20	
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0069	2,599	.0071	15	1	334.65	36	
2-3013	Ширмэн таг /буулгалтаас гарсан/	КОМ	0	3	0	.27	20	2	429.95	2,322	
1-2970	Бетон хаягдал	Ш	0	.14	0	.308	20	2	429.95	2,648	
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.3	1,950	.0004	15	2	444.24	3	
					38,502						5,474

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙРЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0157	29	.0157	1	1	960.47	15

Цингисийн өргөн чөлөө 4-р хэсэг

Гадна холбооны засвар, шинэчлэлтийн төсөв

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Уулын элс	МЗ	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	.0618	1,360	.0927	25	1	314.1	728
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	4	55,200	.005	15	2	444.24	34
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.0116	4,332	.0118	15	1	334.65	59
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	5	1,980,000	.475	15	2	444.24	3,165
2-1717	Дөрвөлжин хүдгийн таг, люк	Ш	220,000	3	660,000	.363	15	2	444.24	2,419
1-0410	Маажин	КГ	6,500	.5	3,250	.0006	15	2	444.24	4

6,424

2,704,170

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ ХУДАГ ТБҮХ-1 УГСРАХ 13Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	МЗ	1,818	.9126	1,659	.9126	1	1	960.47	877
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	1.9282	42,420	2.8922	25	1	314.1	22,711
1-0226	Тосон будаг	КГ	13,800	6.5	89,700	.0082	15	2	444.24	55
1-0523	Төмөр бэхлэгээ	КГ	2,846	103.9012	295,703	.1039	15	1	334.65	522
1-4731	Төмөр бетон холбооны худаг тбүх-1 /1800*1200*1800/	КОМ	1,190,112	13	15,471,456	37.7	15	2	444.24	251,218
1-0358	Хар тос	ТН	3,422,000	.065	222,430	.0683	15	2	444.24	455
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.3611	135,154	.3684	15	1	334.65	1,849
2-3013	Ширмэн таг	КОМ	396,000	13	5,148,000	1.235	15	2	444.24	8,230
1-0410	Маажин	КГ	6,500	6.5	42,250	.0082	15	2	444.24	55

285,970

21,448,771

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	350,000	2.121	742,350	.2163	15	2	444.24	1,442
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	11,000	.0009	10		15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	39.6	184,774	.0459	15	2	444.24	306
1-4543	Голын элс	МЗ	24,500	291.06	7,130,970	480.249	25	1	314.1	3,771,155
2-2125	Ган хоолой ф300	М	211,073	250	52,768,250	15.625	15	3	591.18	138,558
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	П/М	18,700	9200	172,040,000	22.724	15	3	591.18	201,510

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

232,866,354

4,112,970

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ 125М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	1.6112	2,929	1.6112	1	1	960.47	1,548
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	2.0719	45,582	3.1079	25	1	314.1	24,405
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,300	23.634	30,724	.032	15	2	444.24	214
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	3,200	2.5249	8,080	.0034	15	2	444.24	23
1-2930	Хаягдал асфальт	М3	0	8.75	0	21.875	20	1	323.62	141,584
1-4029	Цемент м-400	ТН	374,242	.8624	322,733	.8796	15	1	334.65	4,415
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	3,422,000	.2651	907,258	.3208	15	2	444.24	2,138
1-0360	Шингэн битум	ТН	3,422,000	.0001	299	.0001	15	2	444.24	1
1-4032	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	30,000	32.0313	960,938	54.4531	15	1	334.65	273,341
1-4180	Бетон зуурмаг в15	М3	287,500	2.8826	828,747	6.9182	0	1	0	0
1-4198	Асфальт бетон хольц	ТН	220,000	20.9053	4,599,172	20.9053	15	1	334.65	104,940
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	М	22,770	71	1,616,670	7.81	15	3	591.18	69,257
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/ хаях	М	0	71	0	7.81	20	3	571.79	89,314
3-5432	Зүсэгчийн ир	Ш	7,500	.0018	13		15	2	444.24	0
3-2701	Мяндсан утас	М	300	73.982	22,195	.0074	15	2	444.24	49
3-2701	Мяндсан олс	М	300	325.625	97,688	.0402	15	2	444.24	268

9,443,027

711,494

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

266,627,425

5,130,065

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**1. ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН ТАГ 1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.06	59,489	3,798
	Автомашин	.00	13,800	22
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.12	16,620	2,019
				5,839

3. ШИРМЭН ТАГ ШИНЭЭР БАЙР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
22030	Автокран 5тн	.39	59,489	23,201
				23,201

4. ТӨМӨР БЕТОН ХОЛБООНЫ Х

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.83	69,967	58,282
1017	Бульдозер	.22	90,105	19,566
2028	Автокран 5тн	.07	59,489	4,269
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.7	16,620	11,667
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	7.33	54,240	397,538
	Үйлчилгээний машин	9.62	13,800	132,756
				624,079

5. СУВАГЧЛАЛЫН ШИНЭЧЛЭХ А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	14.95	69,967	1,046,088
2028	Автокран 5тн	22.3	59,489	1,326,307
13200	Автомашин	.01	13,800	139
3028	Гагнуурын аппарат	16.88	19,004	320,693
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	36.83	54,240	1,997,603
	Үйлчилгээний машин	97.43	13,800	1,344,506
				6,035,336

6. АВТО ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.49	55,566	27,349
03*03	Автогрейдер 175м.х	.03	83,200	2,834
2028	Автокран 5тн	.17	59,489	10,207
13*	Гар гудорнатор	.44	21,221	9,284
54*03	Гөлгөр булт индүү	.64	30,133	19,247
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	1.5	52,182	78,028
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.68	16,620	27,897
53*01	Пикап	1.4	4,536	6,329
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	53.38	28,740	1,533,998
				1,715,173
НИЙТ ДҮН:				8,403,628