ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: 05/2025

Орхон аймаг.Баян-Өндөр сумын гадна цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв /6кВ кабель,Оюут баг, 2а хороололд ХТП 2х1000кВ трансформатортай дэд өртөө барих /

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **1,119,410,577** төгрөг

/Үсгээр/ Нэг тэрбум нэг зуун арван есөн сая дөрвөн зуун арван мянга таван зуун далан долоон төгрөг

4-12
1,119,410,577 Е-р
хенав. 2025.09.25.

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ЭЛЕКБИЙ" ХХК

Гүйцэтгэх захирал ..... М.ПҮРЭВМӨНХ

Огноо: 2025 оны 04 дүгээр сарын 24-ний өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ...../А.НАСАНЖАРГАЛ/

Огноо: 2025 оны ..... дугаар сарын ....-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ...../Г.ГАНТУЯА/

Төсөв тооцсон огноо: 2025 оны 04 дүгээр сарын 24-ний өдөр

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

3. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Барилгын зураг төслийн "Элекбий " ХХК

2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Орхон аймаг.Баян-Өндөр сумын гадна цахилгаан хангамжийн /6кВ кабель,Оюут баг, 2а хороололд ХТП 2х1000кВ трансформатортай дэд өртөө барих / ажлын зураг төсөл,

4. Төсөвчин: а. Г.Гантуяа, утас 99096490

5. Төсвийн тухай тэмдэглэл: Орхон аймаг.Баян-Өндөр сумын гадна цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв тооцов.

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: ББ, БА, ГЦ, ДӨ, ХБ

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:

Төсөвт:

6кВ кабель. /2а хороолол. ХТП 2х1000кВА -YJLY23-6кВ,3х240мм2-1480м

ТП-4: 2а хороолол. 2х1000кВА чадалтай дэд өртөөний барилга.: 11.54х7.22м хэмжээтэй, 1 давхар тоосгон барилга,h=4.82м. Цутгамал төмөр бетон суурьтай, цутгамал хучилттай, Гадна тал шавардлага,эмульстэй

Дэд өртөөний цахилгаан угсралтын ажлын төсөв тооцогдсон.

в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал:

д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй

е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БХТ-ийн гаргасан “Барилгын мэдээлэл” сэтгүүлийн 2023 оны 10-р сарын дугаар дахь материалын үнээр тооцсон. 10кВ кабелийн үнийг Электрокомплект ХХК, 2х1000кВА дэд өртөөний тоног төхөөрөмжийн үнийг Баганаар Электромеханикийн үйлдвэрээс, реле хамгаалалтын төхөөрөмжийн үнийг MSEL компаниас үнийн санал авч, төсөвт ашиг тооцохгүйгээр тусгав.

ё. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай:Гүний худгийн өрөмдлөгийн ажил тусгагдсан.

ж. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2024 оны 95 дугаар тушаалын дагуу тооцсон болно

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: Г.Гантуяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Орхон аймаг.Баян-Өндөр сум. Гадна цахилгаан хангамжийн ажил						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	Орхон	сум дүүрэг, тосгон	Баян-Өндөр	Хороо	2а хороолол	
	Захиалагч:					
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1	а/. 6кВ кабель /2а хороолол. ХТП 2х1000кВА					
ГЦ	6кВ кабель. YJLY23-10кВ,3х240мм2-460м		221,347,860	460.0	481,191	154,645.0
	Хэсгийн дүн:		221,347,860			
1	а/ 2а хороолол.ХТП.2х1000кВА дэд өртөөний барилга ТП-4					
ББ	11.54х7.22м хэмжээтэй, 1 давхар тоосгон барилга,h=4.82м. Цутгамал төмөр бетон суурьтай, цутгамал хучилттай, Гадна тал шавардлага,эмульстэй		298,942,703	83.3	3,588,748	776,574,000.0
ЦАХ	Цахилгаан угсралт		116,198,476	1.0	116,198,476	
	Хэсгийн дүн:		415,141,179			776,574,000.0
	Нийт дүн		636,489,039			
4	д/.Тоног төхөөрөмжийн дүн					
	6кВ кабель					
ТТ	КСО-386 ячейка		15,664,480	2.0	7,832,240	
	Хэсгийн дүн:		15,664,480			
	2*1000кВА дэд өртөөний тоног төхөөрөмж-1ком					
ТТ	Хүчний хувьсгуур S11 1000/6/0.4		67,642,072	2	33,821,036	
ТТ	6кВ хуваарилах байгууламж /трансформатор/		55,182,190	2	27,591,095	
ТТ	6кВ хуваарилах байгууламж /оролт/		47,418,873	2	23,709,437	
ТТ	6кВ хуваарилах байгууламж /гаралт/		41,025,554	2	20,512,777	
ТТ	6кВ хуваарилах байгууламж /хүчдэлийн трансформаторын гаралт/		36,915,563	2	18,457,782	
ТТ	Секц холбогч таслуур		24,318,324	1	24,318,324	
ТТ	Секц холбогч салгуур		22,237,272	1	22,237,272	
ТТ	Шинийн мост		12,720,829	1	12,720,829	
ТТ	0.4кв хуваарилах байгууламж /оролт/		17,491,693	1	17,491,693	
ТТ	0.4кв хуваарилах байгууламж гаралт/		26,680,099	10	2,668,010	
ТТ	0.4кв хуваарилах байгууламж /секц холбогч/		8,389,500	1	8,389,500	
ТТ	Микропроцессорын реле хамгаалалт SEL 851		44,427,489	5	8,885,498	
ТТ	Микропроцессорын реле хамгаалалт SEL 787		39,683,825	2	19,841,912	
	Дүн		444,133,287			
	Хэсгийн дүн		459,797,767			

	Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
5	**д/. Зураг төслийн үнэ:**				
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ:	23,123,774.0			
Хэсгийн дүн		**23,123,774.0**			
Нийт дүн		**1,119,410,577**			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
БУ	**Барилга угсралт /үндсэн/**	**415,141,179**			
БУ	**Барилга угсралт /туслах/**				
ГЦ	**Гадна цахилгаан /10кВ ба 0.4кВ кабель/**	**221,347,860**			
ГТ	**Гадна тохижилт, зам талбай**				
ТТ	**Тоног төхөөрөмж**	**459,797,767**			
ЗТҮ	**Зураг төслийн үнэ**	**23,123,774**			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**1,119,410,577**			

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: /Г.ГАНТУЯА/
тамга

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар:

Төсвийн эксперт

Хянасан: /...../
тамга

Монгол Улс
22-047
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Амгалангийн НАСАНЖАРГАЛ
2022-2027.05.19

ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр төрөл	Бүгд дүн	6кВ кабель /2а хороолол. ХТП 2х1000кВА	2а хороолол. ХТП 2х1000кВА дэд өртөөний барилга /ТП-4/	2а хороолол. ХТП 2х1000кВА цахилгаан угсралт
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	60,985,948	11,563,535	38,457,438	10,964,975
2	ИТА-ны цалин 17%	10,367,611	1,965,801	6,537,764	1,864,046
3	Нэмэгдэл цалин	22,564,801	4,278,508	14,229,252	4,057,041
4	Нийт цалин	93,918,359	17,807,844	59,224,454	16,886,062
5	НД, ЭМД-н шимтгэл 13.5%	12,678,979	2,404,059	7,995,301	2,279,618
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13.6%	12,772,897	2,421,867	8,054,526	2,296,504
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**119,370,235**	**22,633,770**	**75,274,281**	**21,462,184**
2	Материалын зардал	**268,828,612**	122,137,074	101,445,492	45,246,046
3	Тээврийн зардал	**15,886,621**	4,876,219	8,041,329	2,969,073
4	Механизмын зардал	**23,686,717**	7,459,699	7,663,591	8,563,427
	Шууд зардлын дүн	**427,772,185**	**157,106,762**	**192,424,694**	**78,240,730**
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 86.5%	52,752,845	10,002,458	33,265,684	9,484,703
6	Ашиг 15%	72,078,755	25,066,383	33,853,557	13,158,815
	Дүн	**552,603,784**	**192,175,602**	**259,543,934**	**100,884,248**
7	Тоног төхөөрөмжийн дүн	399,199,309	13,600,000		385,599,309
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**951,803,093**	**205,775,602**	**259,543,934**	**486,483,557**
8	НӨАТ -10%	95,180,309	20,577,560	25,954,393	48,648,356
9	Нормчлолын сан -0.18%	1,713,246	370,396	467,179	875,670
	Дүн	**1,048,696,649**	**226,723,559**	**285,965,506**	**536,007,583**
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	19,036,062	4,115,512	5,190,879	9,729,671
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	9,518,031	2,057,756	2,595,439	4,864,836
12	Инженер хайгуул,зураг төсөл	23,123,774			23,123,774
	Дүн	1,100,374,515	232,896,827	293,751,824	573,725,863
13	Магадлашгүй ажил -2%	19,036,062	4,115,512	5,190,879	9,729,671
	Дүн	**1,119,410,577**	**237,012,340**	**298,942,703**	**583,455,535**

4-12. [signature]
2025.04.25.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,633,770
2	Материал	122,137,074
3	Тээвэр	4,876,219
4	Машин ашиглалт	7,459,699
	Шууд зардлын дүн	157,106,762
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	10,002,458
6	Ашиг / 15%/	25,066,383
	Барилга угсралтын ажлын дүн	192,175,604
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	13,600,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	205,775,604
8	НӨАТ 10%	20,577,560
9	Нормчлолын сан 0.18%	370,396
	Дүн	226,723,560
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,115,512
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,057,756
	Дүн	232,896,828
13	Магадлашгүй ажил 2 %	4,115,512
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	237,012,340

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	1.6кВ кабель шугамын ажил	185,753,978	22,353,082	118,596,365	7,408,949	3,288,388	9,878,415	24,228,780
2	2.Нөхөн сэргээх ажил	6,421,625	280,688	3,540,709	50,750	1,587,831	124,043	837,603
	НИЙТ ДҮН:	192,175,604	22,633,770	122,137,074	7,459,699	4,876,219	10,002,458	25,066,383

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.6КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-160-05	6кВ-ын ачаалал таслагч бүхий гаралтын самбар КСО-386	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-200-10	6кВ-ын хөнгөн цагаан голтой, хөнгөн цагаан бүрээстэй,кабель ААБЛу 3х240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	1395	2.7 / 2	.49 / .05	683.55 / 68.91	8981 / 7974	6138963 / 549512	6,688,475
38-200-65	6кВ-ын хөнгөн цагаан голтой, хөнгөн цагаан бүрээстэй,кабель ААБЛу 3х240мм2 яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	85	2.7 / 2	.37 / .04	31.45 / 3.43	8981 / 7974	282452 / 27383	309,835
38-580-21	6кВ кабелийн төгсгөлийн муфт GUST-12/240/800-L12	ш	4	4.0 / 2	2.93 /	11.72 /	10589 / 7974	124103 /	124,103
38-580-17	6кв-ын кабелийн холболтын муфта GUSJ-12/240/800-L2	ш	2	3.5 / 2	4.14 /	8.28 /	10000 / 7974	82820 /	82,820
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 150мм	км	0.085	3.9 / 2	458.33 / 55.03	38.96 / 4.68	10471 / 7974	407929 / 37299	445,228
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	680	2.2 / 2	.05 / .08	34 / 55.76	8262 / 7974	280908 / 444630	725,538
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	680	2.3 / 2	.03 / .03	20.4 / 18.7	8406 / 7974	171482 / 149114	320,596
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	680	2.2 / 2	.07 / .03	47.6 / 23.32	8262 / 7974	393271 / 185986	579,257
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	680	2.3 / 2	.03 / .02	20.4 / 11.36	8406 / 7974	171482 / 90553	262,035
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.68	4.0 / 2	8.88 / .03	6.04 / .02	10589 / 7974	63968 / 156	64,124
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	9	3.0 / 2	.37 / .01	3.33 / .09	9412 / 7974	31342 / 718	32,060
01-220-03	Экскаватороор кабелийн шуудуу ухах	м3	271.6	2.0 / 2	.01 /	2.36 /	7974 / 7974	18842 /	18,842
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	8.4	2.9 / 2	4.86 /	40.85 /	9268 / 7974	378590 /	378,590
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар түрж булах	м3	178.5	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	31.5	1.3 / 2	1.84 /	57.82 /	6968 / 7974	402878 /	402,878
50-040-02	Илүү шороог авто машинд гараар ачих	м3	70	1.5 / 2	.76 /	53.35 /	7255 / 7974	387083 /	387,083

Нийт Хүн/цаг: 1114.721353 / 188.838134 *Үндсэн цалин:* 11,420,133

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,941,423

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,225,449

Нийт цалин: 17,587,004

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,374,246

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,391,833
Ажиллах хүчний зардал: **22,353,082**

2.НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
26-04-28	Асфальтобетон зам задлаж буулгах /18м2/	1м3	1.8	2.7 / 2	7.68 /	13.83 /	8981 / 7974	124185 /	124,185
25-07-20	Хайрган суурь үеийг хийх б=200мм	1м3	3.6	3.4 / 2	.26 /	.94 /	9883 / 7974	9280 /	9,280
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /20м2/	1м3	2	3.3 / 2	.51 /	1.02 /	9765 / 7974	9937 /	9,937

Нийт Хүн/цаг: 15.78421 / 0 *Үндсэн цалин:* 143,403
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 24,378
Нэмэгдэл цалин 37% : 53,059
Нийт цалин: 220,840
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 29,813
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 30,034
Ажиллах хүчний зардал: **280,688**
Бүгд хүн/цаг: ***1130.505563 / 188.838134*** **Бүгд цалин:** ***11,563,535***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **1,965,801**
Нэмэгдэл цалин 37%: **4,278,508**
Нийт цалин: **17,807,845**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **2,404,059**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **2,421,867**
Ажиллах хүчний зардал: **22,633,770**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.6КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8019	6кв кабелийн төгсгөлийн муфт gust-12/240/800-l12	ш	480,000	4	1,920,000	.0224	377	1	216.56	1,829
3-0433	6кв-ын хөнгөн цагаан голтой, хөнгөн цагаан бүрээстэй,кабель ааблу 3х240мм2	м	69,550	1480	102,934,000	19.24	377	2	280.66	2,035,762
Т/Т	6кв-ын ачаалал таслагч бүхий гаралтын самбар kco-386	ш	0	2	0	3	377	1	216.56	244,929
3-8018	6кв-ын кабелийн холболтын муфта gusj-12/240/800-l2	ш	460,000	2	920,000	.0112	377	1	216.56	914
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	70	1,540,000	45.5	25	1	314.1	357,289
3-8051	Тусгаарлалтын трубк	ш	4,500	12	54,000	.0276	377	1	216.56	2,253
3-8015	Хомут	ш	240	4	960	.0018	377	2	280.66	191
	Шороо	м3	0	70	0	84	10	1	348.9	293,076
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.3375	10,907	.0027	377	2	280.66	287
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ e7512-0160	кг	1,500	.188	282	.0002	377	1	216.56	15
1-0060	Боолт	кг	3,800	.48	1,824	.0005	377	2	280.66	58
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	78,489	84.83	6,658,222	1.6118	377	3	391.34	237,793
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	8.16	3,560,730	32.436	10	1	348.9	113,169
3-8060	Лент erm 0764	м	500	1.28	640	.0001	377	1	216.56	7
3-8059	Лент epp a 206	м	500	1.6	800	.0001	377	1	216.56	8
3-1565	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.68	544,000	.0007	377	2	280.66	72
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	50,000	9	450,000	.009	377	1	216.56	735
					118,596,365					**3,288,388**

2.НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-014	Ус	м3	1,818	.0216	39	.0249	5	2	583.93	73
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1,500	1.872	2,808	.0025	377	2	280.66	269
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	2,500,000	.0606	151,500	.0642	377	2	280.66	6,797
2-001	Шингэн битум	тн	2,500,000	.06	150,000	.0636	377	2	280.66	6,729
1-4032	Буталсан чулуун хайрга	м3	22,000	3.69	81,180	6.273	25	1	314.1	49,259

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

7-008	Алхны хошуу	ш	10,000	9	90,000	.0203	377	2	280.66	2,152
	Асфальт бетон хольц	м3	185,000	1.8	333,000	2.16	377	1	216.56	176,349
3-018	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	250,000	10.7784	2,694,590	12.7185	377	2	280.66	1,345,726
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	10,000	.008	80	.0000	377	2	280.66	1
3-2701	Мяндсан олс	м	1,000	37.512	37,512	.0045	377	2	280.66	476
					3,540,709					**1,587,831**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**122,137,074**					**4,876,219**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.6КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.02	88,573	90,277
13002	Угсралтын агергат	38.25	40,590	1,552,730
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	2.5	54,930	137,130
2003	Цахилгаан эргүүлэг	41.85	11,480	480,438
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.41	18,983	83,744
1002	Эксковатор 0.8м3	6.07	55,566	337,149
2028	Автокран 5тн	18.8	59,489	1,118,566
2029	Автокран 6.3тн	47.24	68,500	3,235,940
13200	Автомашин	.52	13,800	7,170
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	4.32	81,420	352,056
6004	Гар пресс	4.08	3,370	13,750
				7,408,949

2.НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	.00	58,000	143
42*01	Хийн алх	1.08	9,379	10,129
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	.07	35,500	2,613
1002	Эксковатор 1м3	.06	55,566	3,151
03*03	Автогрейдер 175м.х	.00	32,300	127
14*02	Асфальт дэвсэгч	.05	64,686	3,079
48*	Гар нягтруулагч	.01	11,222	67
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.17	63,789	10,988
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	.01	10,203	66
24*	Зөөврийн компрессор	.6	31,258	18,755
53*01	Пикап	.25	6,500	1,633
				50,750
			НИЙТ ДҮН:	**7,459,699**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-160-05	6кв-ын ачаалал таслагч бүхий гаралтын самбар ксо-386	ш	2	6,800,000	13,600,000

13,600,000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**75,274,281**
2	**Материал**	**101,445,492**
3	**Тээвэр**	**8,041,329**
4	**Машин ашиглалт**	**7,663,591**
	Шууд зардлын дүн	**192,424,694**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**33,265,684**
6	**Ашиг / 15%/**	**33,853,557**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**259,543,934**
7	**НӨАТ 10%**	**25,954,393**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**467,179**
	Дүн	**285,965,507**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**5,190,879**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**2,595,439**
	Дүн	**293,751,825**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**5,190,879**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**298,942,703**

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.Газрын ажил	16,316,264	5,455,752	788,400	1,621,256	3,911,607	2,411,040	2,128,208
2	2.Суурийн ажил	42,882,992	7,590,772	24,104,022	1,919,103	321,099	3,354,562	5,593,434
3	3.Хана, хамар ханын ажил	35,908,055	11,505,889	12,702,286	907,582	1,023,884	5,084,755	4,683,659
4	3.Хучилтын ажил	29,057,451	8,247,033	12,356,393	812,765	206,577	3,644,581	3,790,102
5	5.Хаалга, цонхны ажил	25,568,506	3,550,299	16,454,439	472,699	187,076	1,568,970	3,335,023
6	6.Шалны ажил	26,063,980	6,396,334	11,763,162	877,422	800,704	2,826,708	3,399,650
7	7.Дээврийн ажил	23,483,422	3,834,980	14,638,522	106,639	145,448	1,694,778	3,063,055
8	8.Дотор заслын ажил	28,793,153	14,598,007	3,525,221	151,468	311,586	6,451,243	3,755,629
9	9.Гадна заслын ажил	16,984,545	9,322,792	1,014,913	133,306	178,172	4,119,987	2,215,375
10	10.Бусад ажил	14,485,566	4,772,423	4,098,135	661,351	955,177	2,109,059	1,889,422
	НИЙТ ДҮН:	259,543,934	75,274,281	101,445,492	7,663,591	8,041,329	33,265,684	33,853,557

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	231.88	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-280-09	Эксковатороор хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	162.1	2.0 / 2	.01 /	1.83 /	7974 / 7974	14606 /	14,606
01-060-03	Суурийн нүх гараар ухах	м3	27	2.9 / 2	4.86 /	131.3 /	9268 / 7974	1216898 /	1,216,898
01-280-09	Суурийн хажуугаар чигжих шороог ухаж автосамосвалд ачиж ирэх	м3	219	2.0 / 2	.01 /	2.47 /	7974 / 7974	19733 /	19,733
01-390-02	Суурийн нүх механизмаар буцааж булах	м3	186.15	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Суурийн нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	32.85	1.3 / 2	1.84 /	60.3 /	6968 / 7974	420144 /	420,144
01-190-07	Суурийн хажуугаар чигжих хөрсийг хийн трамбовкоор нягтруулах	м3	219	3.0 / 2	.54 /	118.57 /	9412 / 7974	1115949 /	1,115,949

Нийт Хүн/цаг: 314.470205 / 0

Үндсэн цалин:	2,787,330
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	473,846
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,031,312
Нийт цалин:	4,292,488
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	579,486
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	583,778
Ажиллах хүчний зардал:	**5,455,752**

2.СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	3.5	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.67 / 5.2	8549 / 7974	22806 / 41473	64,279
06-010-24	Цутгамал төмөр бетон суурь В20 цутгах	м3	46.5	3.1 / 2	5.33 / .36	247.87 / 16.74	9530 / 7974	2362184 / 133485	2,495,669
21-041-08	Ган хоолойг сууринд тавьж угсрах d = 150мм	км	0.02	3.9 / 2	458.33 / 55.03	9.17 / 1.1	10471 / 7974	95983 / 8776	104,760
21-041-06	Ган хоолойг сууринд тавьж угсрах d = 100мм	км	0.016	3.9 / 2	364.89 / 31.22	5.84 / .5	10471 / 7974	61132 / 3983	65,115
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	23.26	2.2 / 2	.34 / .04	7.88 / .91	8262 / 7974	65128 / 7234	72,361
08-040-10	Ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	232.56	2.9 / 2	.49 / .01	114.49 / 1.86	9268 / 7974	1061087 / 14835	1,075,922

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 387.9128448 / 26.30874 *Үндсэн цалин:*	3,878,106
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	659,278
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,434,899
Нийт цалин:	5,972,284
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	806,258
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	812,231
Ажиллах хүчний зардал:	**7,590,772**

3.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	380 мм-ийн тоосгон гадна хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	47.7	2.9 / 2	5.39 / 2.26	256.96 / 107.8	9268 / 7974	2381460 / 859613	3,241,073
08-060-04	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	18.9	2.9 / 2	6.2 / 2.22	117.19 / 41.96	9268 / 7974	1086129 / 334573	1,420,702
08-100-05	Гадна ханын тор угсрах	тн	0.491	2.3 / 2	71.07 / 4.24	34.9 / 2.08	8406 / 7974	293330 / 16601	309,931
07-280-04	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	23	3.0 / 2	1.03 / .56	23.69 / 12.88	9412 / 7974	222970 / 102705	325,675
08-060-05	Парапет өрөх	м3	8.55	2.9 / 2	5.39 / 2.26	46.06 / 19.32	9268 / 7974	426865 / 154082	580,947

Нийт Хүн/цаг: 478.789835 / 184.04484 *Үндсэн цалин:*	5,878,329
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	999,316
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,174,982
Нийт цалин:	9,052,627
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,222,105
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,231,157
Ажиллах хүчний зардал:	**11,505,889**

3.ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-100-10	Төмөр бетон бүс цутгах В-20	м3	6.7	3.0 / 2	13.9 / 2.02	93.11 / 13.53	9412 / 7974	876363 / 107920	984,283
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	10.4	3.0 / 2	15.16 / 1.99	157.65 / 20.66	9412 / 7974	1483806 / 164781	1,648,587

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх	тн	0.48	2.5 / 2	17.25 / 2.45	8.28 / 1.17	8693 / 7974	71958 / 9362	81,321
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	188.2	3.1 / 2	.71 / .15	133.28 / 28.72	9530 / 7974	1270189 / 229008	1,499,197

Нийт Хүн/цаг: 392.322704 / 64.0922

Үндсэн цалин:	4,213,388
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	716,276
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,558,954
Нийт цалин:	6,488,618
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	875,963
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	882,452
Ажиллах хүчний зардал:	**8,247,033**

5.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-122-04	ГХ-1 1.8x2.3 хаалга угсрах	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / .31	58.02 / .62	11111 / 7974	644660 / 4944	649,604
09-122-04	ГХ-2 1.2x2.3 хаалга угсрах	1 блок	1	4.5 / 2	29.01 / .31	29.01 / .31	11111 / 7974	322330 / 2472	324,802
09-122-04	ГХ-3 1.x2.3 хаалга угсрах	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / .31	58.02 / .62	11111 / 7974	644660 / 4944	649,604
09-070-04	Төмөр сараалж угсрах	тн	0.094	3.5 / 2	92.14 / 2.93	8.66 / .28	10000 / 7974	86612 / 2196	88,808
09-180-07	Төмөр сараалж будах	тн	0.094	4.0 / 2	13.06 / .03	1.23 / .00	10589 / 7974	13000 / 19	13,019
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	5	5.0 / 2	.35 / .07	1.75 / .36	11634 / 7974	20371 / 2871	23,242
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	15.64	3.0 / 2	.43 / .01	6.79 / .11	9412 / 7974	63886 / 873	64,759

Нийт Хүн/цаг: 163.4776634 / 2.29725

Үндсэн цалин:	1,813,838
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	308,353
Нэмэгдэл цалин 37% :	671,120
Нийт цалин:	2,793,311
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	377,097
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	379,890
Ажиллах хүчний зардал:	**3,550,299**

6.ШАЛНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	20.16	2.1 / 2	5.03 / 3.26	101.33 / 65.72	8118 / 7974	822631 / 524064	1,346,695
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх B10	м3	6.39	2.4 / 2	.76 / 1.49	4.87 / 9.5	8549 / 7974	41638 / 75717	117,355
11-020-04	Шалны дор асфальтон цутгамал тусгаарлалт хийх	м2	71.58	3.0 / 2	.29 / .08	20.64 / 5.94	9412 / 7974	194298 / 47375	241,673
11-010-14	Шалны бетон цутгах B20	м3	16.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	70.19 / 60.88	8262 / 7974	579904 / 485497	1,065,401
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.653	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.26 / 1.6	8693 / 7974	97893 / 12736	110,630
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /100мм/	м2	71.58	2.5 / 2	.33 / .13	23.27 / 9.02	8693 / 7974	202292 / 71918	274,210
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	25.66	3.5 / 2	.43 / .00	11.13 / .07	10000 / 7974	111313 / 593	111,906

Нийт Хүн/цаг: 242.7008669 / 152.734012

Үндсэн цалин:	3,267,871
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	555,538
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,209,112
Нийт цалин:	5,032,521
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	679,390
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	684,423
Ажиллах хүчний зардал:	**6,396,334**

7.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	83.32	2.2 / 2	.21 / .01	17.83 / 1.04	8262 / 7974	147315 / 8305	155,620
12-160-05	Хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах d-200мм	м2	83.32	3.0 / 2	.54 / .02	44.91 / 1.75	9412 / 7974	422688 / 13952	436,640
12-160-05	Хөөсөнцөрөөр налуулга хийх d-5-120мм	м2	83.32	3.0 / 2	.54 / .02	44.91 / 1.75	9412 / 7974	422688 / 13952	436,640
12-070-09	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	83.32	2.5 / 2	.1 / .07	8.58 / 5.58	8693 / 7974	74603 / 44514	119,117
12-130-08	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	83.32	2.1 / 2	.06 /	5.25 / .01	8118 / 7974	42613 / 66	42,679
12-060-08	Геотекстил зулхай дэвсэх	м2	83.32	2.2 / 2	.21 / .01	17.83 / 1.04	8262 / 7974	147315 / 8305	155,620
12-130-13	Мембаран дээвэр хийх	м2	83.32	3.5 / 2	.28 / .00	23.16 / .08	10000 / 7974	231630 / 664	232,294
12-050-08	Парапет төмөрлөх	м2	22.51	3.0 / 2	1.31 / .01	29.56 / .12	9412 / 7974	278241 / 969	279,210
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	188.2	3.9 / 2	.05 /	9.56 / .17	10471 / 7974	100109 / 1351	101,459

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 201.596943 / 11.547466 *Үндсэн цалин:* 1,959,281

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 333,078

Нэмэгдэл цалин 37% : 724,934

Нийт цалин: 3,017,293

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 407,335

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 410,352

Ажиллах хүчний зардал: **3,834,980**

8.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	Дотор хана гараар ердийн шавардах	м2	266.52	3.2 / 2	1.14 / .06	304.45 / 15.91	9647 / 7974	2936989 / 126876	3,063,865
15-240-09	Хананд тэгшилгээ хийх	м2	266.52	3.6 / 2	.19 /	51.07 / .19	10118 / 7974	516678 / 1488	518,166
15-240-09	Сувгийн хананд тэгшилгээ хийх	м2	45.8	3.6 / 2	.19 /	8.78 / .03	10118 / 7974	88788 / 256	89,044
15-040-04	Хаалганы амалгаа шавардах	м2	5.9	3.2 / 2	1.14 / .06	6.74 / .35	9647 / 7974	65017 / 2809	67,825
15-040-29	Таазны дооройс тэгшилгээ хийх	м2	71.58	3.0 / 2	.61 / .03	43.72 / 2	9412 / 7974	411503 / 15982	427,484
15-310-19	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	71.58	3.0 / 2	1.16 / .00	82.8 / .19	9412 / 7974	779281 / 1541	780,823
15-310-18	Хананд эмульсан будалт хийх / амалгаа орсон/	м2	272.4	3.2 / 2	.91 / .00	248.02 / .93	9647 / 7974	2392651 / 7385	2,400,036
15-180-14	Хаалга будах	м2	31.28	3.3 / 2	.36 / .00	11.32 / .04	9765 / 7974	110542 / 299	110,841

Нийт Хүн/цаг: 756.88396 / 19.6433 *Үндсэн цалин:* 7,458,084

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,267,874

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,759,491

Нийт цалин: 11,485,450

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,550,536

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,562,021

Ажиллах хүчний зардал: **14,598,007**

9.ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар	м2	171.1	3.5 / 2	1.61 / .07	274.92 / 12.15	10000 / 7974	2749235 / 96869	2,846,104

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	сайн чанартай шавардах								
15-010-04	Парпетны дотор хана шавардах	м2	22.5	3.5 / 2	1.61 / .07	36.15 / 1.6	10000 / 7974	361530 / 12738	374,268
15-020-08	Амалгааг цемент шохойн зуурмагаар шавардах	у/м	29.8	3.5 / 2	.37 / .02	10.99 / .5	10000 / 7974	109873 / 3968	113,841
15-140-04	Парпетны хана шохой будгаар будах	м2	22.5	3.1 / 2	.56 /	12.68 / .01	9530 / 7974	120807 / 108	120,915
15-140-10	Гадна хана чулуун эмульсэн будгаар будах	м2	171.1	3.4 / 2	.77 / .01	131.64 / .86	9883 / 7974	1301041 / 6822	1,307,863

Нийт Хүн/цаг: 466.38458 / 15.11226

Үндсэн цалин:	4,762,991
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	809,708
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,762,307
Нийт цалин:	7,335,006
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	990,226
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	997,561
Ажиллах хүчний зардал:	**9,322,792**

10.БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-050-04	Хаяавчны дор керамзитаар дулаан тусгаарлалт хийх в=200мм	м3	7.8	2.7 / 2	2.92 / 1.51	22.78 / 11.78	8981 / 7974	204558 / 93918	298,476
06-010-22	Бетон хаяавч цутгах В10 ь=150мм	м3	5.85	3.0 / 2	3.49 / 1.42	20.39 / 8.31	9412 / 7974	191912 / 66240	258,152
11-060-04	Хаяавчийн цементэн тэгшилгээ хийх	м2	39	2.6 / 2	.21 / .12	8.28 / 4.68	8837 / 7974	73133 / 37318	110,452
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В20	м3	0.21	2.8 / 2	13.71 / 1.53	2.88 / .32	9124 / 7974	26268 / 2562	28,830
11-060-04	Довжооны цементэн тэгшилгээ хийх	м2	2.1	2.6 / 2	.21 / .12	.45 / .25	8837 / 7974	3938 / 2009	5,947
06-010-24	Төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	2.3	3.1 / 2	5.33 / .36	12.26 / .83	9530 / 7974	116839 / 6602	123,442
59-080-09	Барилгын хог цэвэрлэх	м2	90.6	1.0 / 2	.62 /	55.99 /	6536 / 7974	365956 /	365,956
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскоторааар ачих	м3	1.18	2.0 / 2	.04 /	.05 /	7974 / 7974	386 /	386
11-320-04	Өрлөг, шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	34.77	2.3 / 2	1.51 / 2.9	52.65 / 100.83	8406 / 7974	442536 / 804042	1,246,578

Нийт Хүн/цаг: 175.711915 / 126.9993

Үндсэн цалин:	2,438,219
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	414,497
Нэмэгдэл цалин 37% :	902,141

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	3,754,857
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	506,906
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	510,661
Ажиллах хүчний зардал:	**4,772,423**
Бүгд хүн/цаг: ***3580.2515171 / 602.779368*** **Бүгд цалин:**	***38,457,438***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**6,537,764**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**14,229,252**
Нийт цалин:	**59,224,454**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**7,995,301**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**8,054,526**
Ажиллах хүчний зардал:	**75,274,281**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Суурийн шороо зөөж хаях	м3	0	238.266	0	285.9192	15	1	334.65	1,435,243
	Суурь чигжих бохир хайрган хөрс	м3	3,000	262.8	788,400	315.36	25	1	314.1	2,476,364
					788,400					**3,911,607**

2.СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	3.4402	6,254	3.4402	5	1	453.71	7,804
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.879	19,337	1.3185	25	1	314.1	10,353
1-0795	Тос	кг	3,000	69.75	209,250	.0872	377	2	280.66	9,225
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	1.86	5,241	.0019	377	1	216.56	152
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	32.7035	775,072	.4578	10	2	461.73	2,114
1-0051	Хар тос	кг	2,349	3.9535	9,287	.0042	377	2	280.66	439
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	558.144	1,311,080	.6307	377	2	280.66	66,734
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	9.765	27,020	.0112	377	2	280.66	1,188
1-4334	Хайрга	м3	24,108	.5845	14,091	1.0229	25	1	314.1	8,032
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.125	46,792	.1275	377	1	216.56	10,412
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0097	3,618	.0099	377	1	216.56	805
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0038	1,003	.0046	10	1	348.9	16
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2,600	11.63	30,238	.013	377	2	280.66	1,378
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	61.226	285,681	.071	377	2	280.66	7,515
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.1209	67,160	.0786	10	1	348.9	274
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3	310,000	47.1975	14,631,225	113.274	0	1	960.47	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	3.57	963,900	8.568	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,272,727	1.236	2,809,091	1.236	377	1	216.56	100,911
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,272,727	.1535	348,961	.1535	377	1	216.56	12,536
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	78,489	20	1,569,780	.38	377	3	391.34	56,063
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	46,818	16	749,088	.1648	377	3	391.34	24,314
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.3976	220,853	.2385	10	1	348.9	832

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

24,104,022 **321,099**

3.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	10.1512	18,455	10.1512	5	1	453.71	23,029
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	26.9118	592,059	40.3677	25	1	314.1	316,987
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	2.7548	1,030,961	2.8099	377	1	216.56	229,409
1-4529	Шохой	тн	266,207	.4299	114,443	.5245	10	1	348.9	1,830
1-2703	Ялуу дя 15.12.22	ш	37,935	12	455,220	1.2	10	1	348.9	4,187
1-2703	Ялуу дя 12.12.22	ш	28,935	6	173,610	.54	10	1	348.9	1,884
1-2703	Ялуу дя 18.12.22	ш	44,370	3	133,110	.36	10	1	348.9	1,256
1-2703	Ялуу дя 25.38.22	ш	205,740	2	411,480	.76	10	1	348.9	2,652
1-0733	Арматур	тн	2,272,727	.5156	1,171,704	.5156	377	1	216.56	42,091
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300,000	28.6524	8,595,720	113.8933	10	1	348.9	397,374
4-0001	Модон тоосго	ш	150	36.819	5,523	.039	377	1	216.56	3,186

12,702,286 **1,023,884**

3.ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	2.8175	5,122	2.8175	5	1	453.71	6,392
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1357	2,986	.2036	25	1	314.1	1,599
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	23,700	2.2396	53,078	.0537	10	2	461.73	248
1-0795	Тос	кг	3,000	51.13	153,390	.0639	377	2	280.66	6,763
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	23.312	65,693	.0233	377	1	216.56	1,903
1-3825	Төмөр шат	кг	4,500	69.634	313,353	.0696	377	1	216.56	5,685
1-3967	Хэв хашмал	м2	23,700	13.624	322,889	.4632	10	2	461.73	2,139
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	8.308	196,900	.1163	10	2	461.73	537
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	20.077	55,553	.0231	377	2	280.66	2,443
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0189	7,061	.0192	377	1	216.56	1,571
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0054	1,435	.0066	10	1	348.9	23

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	17.71	82,635	.0205	377	2	280.66	2,174
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0842	46,795	.0548	10	1	348.9	191
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3	310,000	17.442	5,407,020	41.8608	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,272,727	2.027	4,606,818	2.027	377	1	216.56	165,491
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,272,727	.0656	149,091	.0656	377	1	216.56	5,356
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	.9672	537,280	.7738	10	1	348.9	2,700
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.26	144,430	.169	10	1	348.9	590
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	555,500	.0113	6,273	.0073	10	1	348.9	26
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.3575	198,591	.2145	10	1	348.9	748
					12,356,393					**206,577**

5.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	.0001	0	.0001	5	1	453.71	0
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0003	7	.0005	25	1	314.1	4
1-0759	Түгжээ	ш	6,000	10	60,000	.0226	377	2	280.66	2,391
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	.658	11,742	.0008	377	2	280.66	90
1-3825	Төмөр сараалж	кг	4,000	94	376,000	.1222	377	1	216.56	9,977
1-0754	Цоож	ш	45,000	5	225,000	.0062	377	2	280.66	658
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0001	32	.0001	377	1	216.56	7
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	21,000	3.91	82,110	.0047	377	3	391.34	698
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	47.9099	223,548	.0556	377	2	280.66	5,880
1-0753	Бариул	ш	21,000	16	336,000	.2314	377	2	280.66	24,487
1-0716	Гх-1 1.8х2.3 хаалга	ш	4,000,000	2	8,000,000	.66	377	2	280.66	69,834
1-0716	Гх-3 1.х2.3	ш	2,200,000	2	4,400,000	.4	377	2	280.66	42,324
1-0716	Гх-2 1.2х2.3 хаалга	ш	2,500,000	1	2,500,000	.2	377	2	280.66	21,162
1-0757	Нугас	ш	12,000	20	240,000	.0904	377	2	280.66	9,565
					16,454,439					**187,076**

6.ШАЛНЫ 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
1-4778	Резин будаг	кг	56,255	11.547	649,576	.0145	377	2	280.66	1,539
1-5073	Ус	м3	1,818	10.6353	19,335	10.6353	5	1	453.71	24,127
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1389	3,055	.2083	25	1	314.1	1,636
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	23.508	66,246	.0235	377	1	216.56	1,919
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	330	775,170	.3729	377	2	280.66	39,456
1-4334	Хайрга	м3	24,108	1.0671	25,726	1.8675	25	1	314.1	14,664
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	24,108	25.2	607,522	42.84	25	1	314.1	336,401
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.306	6,094	.0015	377	2	280.66	160
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.0165	9,166	.0107	10	1	348.9	37
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	кг	2,500	7.698	19,245	.0097	377	2	280.66	1,026
1-4178	Бетон зуурмаг в15	м3	287,500	16.83	4,838,625	40.392	0	1	960.47	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	7.978	2,154,069	19.1473	0	1	960.47	0
1-4198	Асфальт бетон хольц	кг	260	3965.532	1,031,038	3.9655	377	1	216.56	323,758
1-0733	Арматур	тн	2,272,727	.653	1,484,091	.653	377	1	216.56	53,313
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,272,727	.0327	74,205	.0327	377	1	216.56	2,666
					11,763,162					**800,704**

7.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14,000	3.802	53,228	.0153	377	1	216.56	1,250
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14,000	3.802	53,228	.0185	377	1	216.56	1,514
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15,000	9.3766	140,648	.3777	377	3	391.34	55,722
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	7,000	3.802	26,614	.0153	377	1	216.56	1,250
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	2,349	66.656	156,575	.0753	377	2	280.66	7,970
1-0094	Хадаас	кг	2,767	1.3331	3,689	.0015	377	2	280.66	162
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	1.3927	3,854	.0016	377	2	280.66	169
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.2251	623	.0003	377	2	280.66	27
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б=200мм	м2	44,880	84.1532	3,776,796	.0816	377	1	216.56	6,664
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан d-5-120мм	м2	44,880	84.1532	3,776,796	.0816	377	1	216.56	6,664
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	4,500	8.6915	39,112	.0087	377	1	216.56	710

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	4,500	92.291	415,310	.0923	377	1	216.56	7,535
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	4,451	33.328	148,343	.0155	377	2	280.66	1,636
3-8057	Баллонтой газ	кг	21,000	2.333	48,992	.0032	377	1	216.56	261
3-8057	Баллонтай газ	кг	21,000	2.083	43,743	.0029	377	1	216.56	233
1-0440	Бикрост хпп	м2	10,600	92.4852	980,343	.098	377	2	280.66	10,373
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	107.7419	323,226	.1217	377	2	280.66	12,882
1-4177	Бетон зуурмаг в7.5	м3	250,000	4.2493	1,062,330	10.1984	0	1	960.47	0
1-0440	Геотекстил зулхай	м2	3,545	92.4852	327,860	.098	377	2	280.66	10,373
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	555,500	.0833	46,284	.0542	10	1	348.9	189
1-0109	Мембаран дээвэр	м2	31,661	86.6528	2,743,514	.0684	377	2	280.66	7,232
4-0001	Модон тоосго	ш	150	.9004	135	.001	377	1	216.56	78
1-0358	Праймер түрхлэг	кг	4,451	104.9832	467,280	.1186	377	2	280.66	12,552
					14,638,522					**145,448**

8.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	11.2565	20,464	11.2565	5	1	453.71	25,536
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	5.8999	129,797	8.8498	25	1	314.1	69,493
1-0135	Хар замаска	кг	450	96.18	43,281	.1212	377	2	280.66	12,823
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.2179	603	.0003	377	2	280.66	27
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	3,500	14.0723	49,253	.0612	377	2	280.66	6,471
1-0856	Цагаан замаска	кг	420	963.144	404,520	1.1654	377	2	280.66	123,310
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	9.6645	43,490	.0164	377	2	280.66	1,734
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.1937	72,487	.1976	377	1	216.56	16,130
1-4529	Шохой	тн	266,207	3.4306	913,254	4.1854	10	1	348.9	14,603
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,813	7.808	53,196	.0094	377	2	280.66	1,000
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	500	41.5771	20,789	.0428	377	1	216.56	3,496
1-0212	Дотор ханын эмульсэн будаг	кг	7,128	217.4298	1,549,839	.2805	377	2	280.66	29,678
1-0135	Замаск	кг	350	42.6432	14,925	.0537	377	2	280.66	5,685
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	17,845	11.73	209,322	.0151	377	2	280.66	1,601

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3,525,221 **311,586**

9.ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	3.3342	6,061	3.3342	5	1	453.71	7,564
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	6.8528	150,762	10.2793	25	1	314.1	80,718
1-0211	Чулуун эмульсэн будаг	кг	6,079	64.6758	393,164	.0834	377	2	280.66	8,828
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	1.485	743	.0018	10	1	348.9	6
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.9525	356,476	.9716	377	1	216.56	79,323
1-4529	Шохой	тн	266,207	.3973	105,756	.4847	10	1	348.9	1,691
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	266	.0225	6	.0000	10	1	348.9	0
1-0083	Шилэн цаас	м2	4,500	.045	203	.0001	377	2	280.66	8
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,813	.2363	1,610	.0003	377	2	280.66	30
1-0410	Маажин	кг	4,500	.0292	132	.0000	377	2	280.66	4

1,014,913 **178,172**

10.БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5073	Ус	м3	1,818	2.0595	3,744	2.0595	5	1	453.71	4,672
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.1824	26,014	1.7737	25	1	314.1	13,928
1-0795	Тос	кг	3,000	4.3275	12,982	.0054	377	2	280.66	572
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	.092	259	.0001	377	1	216.56	8
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	.126	355	.0001	377	1	216.56	10
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	6.3175	149,724	.0884	10	2	461.73	408
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	1.8216	5,040	.0021	377	2	280.66	222
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.1941	72,640	.198	377	1	216.56	16,164
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0205	7,660	.0209	377	1	216.56	1,705
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0085	2,269	.0104	10	1	348.9	36
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.99	13,951	.0035	377	2	280.66	367
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	555,500	.0252	13,999	.0164	10	1	348.9	57

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.006	3,322	.0039	10	1	348.9	14
1-4333	Барилгын хог	м3	0	1.298	0	1.6874	20	1	323.62	10,922
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3	310,000	2.5497	790,422	6.1194	0	1	960.47	0
1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	5.967	1,611,090	14.3208	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,272,727	.229	520,454	.229	377	1	216.56	18,696
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,272,727	.0071	16,054	.0071	377	1	216.56	577
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,272,727	.0078	17,642	.0078	377	1	216.56	634
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0431	23,923	.0258	10	1	348.9	90
1-4272	Керамзит	м3	94,008	8.58	806,589	6.006	377	3	391.34	886,096
					4,098,135					**955,177**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**101,445,492**					**8,041,329**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	5.09	88,573	451,028
8031	Хийн индүү 25тн	9.2	42,000	386,316
1002	Эксковатор 0.8м3	11.12	51,674	574,444
1017	Бульдозер	2.32	90,105	209,468
				1,621,256

2.СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	17.16	59,489	1,020,742
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.09	7,627	15,959
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	.59	54,930	32,266
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.57	18,983	29,849
7001	Бетон зуурмагийн насос	7.21	7,192	51,870
7004	Авто бетон зуурагч	7.21	17,364	125,232
2028	Автокран 5тн	.7	43,200	30,313
	Автомашин	.76	13,800	10,556
3027	Гагнуурын аппарат	18.6	19,064	354,590
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	2.27	81,420	184,748
6004	Гар пресс	1.58	3,370	5,338
9023	Гүний доргиур	7.21	7,992	57,640
				1,919,103

3.ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2001	Цамхагт кран 5-8тн	1.32	54,000	71,442
2028	Автокран 5тн	18.91	43,200	817,031
	Автомашин	1.38	13,800	19,109
				907,582

3.ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	8.62	59,489	512,914
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.04	7,627	7,921
27004	Бетон зуурмагийн насос	3.05	7,192	21,960
27004	Авто бетон зуурагч	3.05	17,364	53,020
2028	Автокран 5тн	.32	43,200	13,978
	Автомашин	.38	13,800	5,245
3027	Гагнуурын аппарат	7.77	19,064	148,165
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.05	8,275	25,267
9023	Гүний доргиур	3.04	7,992	24,294
				812,765

5.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.95	7,627	37,754
9024	Буун цацагч	.09	7,483	682
2028	Автокран 5тн	6.47	43,200	279,293
	Автомашин	.01	13,800	199
3027	Гагнуурын аппарат	8.12	19,064	154,771
				472,699

6.ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.01	59,489	473

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2028	5тн-ын кран	4.29	59,489	255,451
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	13.58	14,071	191,113
2028	Автокран 5тн	5.63	43,200	243,304
13200	Автомашин	7.19	13,800	99,270
9021	Доргиур	3.58	9,115	32,623
8026	Моторт индүү 5-6тн	.64	34,940	22,509
8027	Моторт индүү 10-12тн	.79	41,505	32,680
				877,422

7.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	.53	59,489	31,271
2028	Автокран 5тн	1.6	43,200	69,052
	Автомашин	.46	13,800	6,315
				106,639

8.ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	3.48	43,200	150,292
	Автомашин	.09	13,800	1,175
				151,468

9.ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9004	Будгийн шүршүүр	.73	7,483	5,455
2028	Автокран 5тн	2.96	43,200	127,700
	Автомашин	.01	13,800	151
				133,306

10.БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.85	59,489	50,488
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.1	7,627	789
9008	Цахилгаан сойз	3.35	78,486	263,242
1006	Эксковатор 0.15м3	.28	20,160	5,709
7001	Бетон зуурмагийн насос	.36	7,192	2,566
7004	Авто бетон зуурагч	.36	17,364	6,194
2028	Автокран 5тн	4.57	43,200	197,561
	Автомашин	1.08	13,800	14,906
3027	Гагнуурын аппарат	.92	19,064	17,539
9023	Гүний доргиур	1.89	7,992	15,122
9021	Доргиур	2.47	9,115	22,478
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	6.78	8,310	56,343
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	1.17	7,192	8,415
				661,351

НИЙТ ДҮН: 7,663,591

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	21,462,184
2	Материал	45,246,046
3	Тээвэр	2,969,073
4	Машин ашиглалт	8,563,427
	Шууд зардлын дүн	78,240,730
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	9,484,703
6	Ашиг / 15%/	13,158,815
	Барилга угсралтын ажлын дүн	100,884,248
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	385,599,309
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	486,483,557
8	НӨАТ 10%	48,648,356
9	Нормчлолын сан 0.18%	875,670
	Дүн	536,007,583
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	9,729,671
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	23,123,774
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,864,836
	Дүн	573,725,864
13	Магадлашгүй ажил 2 %	9,729,671
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	583,455,535

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	1.2х1000кВА хаалттай дэд өртөө	98,856,172	20,309,709	45,246,046	8,463,148	2,967,592	8,975,394	12,894,283
2	2.Реле хамгаалалтын төхөөрөг	2,028,076	1,152,475	0	100,278	1,481	509,309	264,532
	НИЙТ ДҮН:	100,884,248	21,462,184	45,246,046	8,563,427	2,969,073	9,484,703	13,158,815

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.2Х1000КВА ХААЛТТАЙ ДЭД ӨРТӨӨ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-35	Хүчний хувьсгуур S11 1000 6/0.4кВ угсрах	ш	2	3.5 / 2	29.75 / 4.2	59.5 / 8.4	10000 / 7974	594960 / 66982	661,942
38-170-46	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	57.88 / .01	115.77 / .02	11321 / 7974	1310632 / 191	1,310,824
38-160-05	6кВ-ын вакуум таслуур бүхий оролтын самбар KYN-28A-12	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	6кВ-ын вакуум таслуур бүхий гаралтын самбар KYN-28A-12	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	6кВ-ын вакуум таслуур бүхий хүчдэлийн трансформаторын гаралтын самбар KYN-28A-12	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-06	6кВ-ын вакуум таслуур бүхий трансформаторын гаралтын самбар KYN-28A-12	ш	2	4.0 / 2	22.35 / 1.28	44.7 / 2.56	10589 / 7974	473286 / 20445	493,731
38-160-07	6кВ-ын вакуум таслуур бүхий секцийн таслуурын ячейк KYN-28A-12	ш	1	4.0 / 2	22.35 / 1.28	22.35 / 1.28	10589 / 7974	236643 / 10223	246,866
38-160-08	6кВ-ын секцийн салгуурын ячейк KYN-28A-12	ш	1	4.0 / 2	17.07 / 1.28	17.07 / 1.28	10589 / 7974	180786 / 10223	191,009
38-180-37	Шинийн гүүр тавих	иж бүрэн	1	3.9 / 2	15.99 / .26	15.99 / .26	10471 / 7974	167473 / 2073	169,546
38-170-31	Пк-10-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / .15	4.17 / .3	10000 / 7974	41720 / 2392	44,112
38-480-06	0.4кВ-ын оролтын хуваарилах байгууламж угсарч тавих	ширхэг	2	3.9 / 2	7.4 / .64	14.8 / 1.28	10471 / 7974	154971 / 10175	165,146
38-480-09	0.4кВ-ын шугамын хуваарилах байгууламж угсарч тавих	ширхэг	10	3.9 / 2	8.07 / .64	80.7 / 6.38	10471 / 7974	845010 / 50874	895,884
38-480-07	0.4кВ-ын хуваарилах байгууламж /секц холбогч/	ширхэг	1	3.9 / 2	5.43 / .64	5.43 / .64	10471 / 7974	56858 / 5087	61,945
38-170-04	Дотор тоноглох 0.4кВ өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор ИО-1-2.250У3	ш	36	3.0 / 2	.61 / .09	21.92 / 3.24	9412 / 7974	206349 / 25836	232,184
38-170-04	Дотор тоноглох 10кВ шаазан изолятор СН-10У2	ш	12	3.0 / 2	.61 / .09	7.31 / 1.08	9412 / 7974	68783 / 8612	77,395
38-170-56	Дотор тавигдах 0.4кВ-ын хаалтат цахилуур угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	1.98 / .03	3.96 / .06	10589 / 7974	41890 / 447	42,337
38-530-06	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / .65	5.39 / .65	10118 / 7974	54536 / 5183	59,719
38-470-06	Тоолуурын хайрцаг тавих	ширхэг	2	3.4 / 2	4.76 / .00	9.52 / .01	9883 / 7974	94086 / 48	94,134
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	.89 / .04	1.78 / .08	11634 / 7974	20709 / 638	21,346
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	10589 / 7974	16307 / 2153	18,460
38-540-06	1кВт чадалтай 220В тосон цахилгаан халаагч	ш	2	3.8 / 2	1.89 / .09	3.78 / .18	10353 / 7974	39134 / 1435	40,570

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	угсрах								
38-590-05	Идэвхт чадлын электрон тоолуур DSSD-22	ш	4	4.0 / 2	.78 /	3.13 /	10589 / 7974	33165 /	33,165
39-010-21	Дата концентратор	шир		5.0 / 2	5.72 / 1.4	/	11634 / 7974	/	
38-520-14	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хананд тоноглох улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч НПБ 1302, Р44	ш	5	3.0 / 2	.96 / .01	4.8 / .05	9412 / 7974	45178 / 399	45,576
38-520-14	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хананд тоноглох улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч НПБ 1202, Р44	ш	8	3.0 / 2	.96 / .01	7.68 / .08	9412 / 7974	72284 / 638	72,922
38-520-17	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох улайсах чийдэн бүхий компакт гэрэлтүүлэгч ЛБА 3923, Р44	ш	4	2.9 / 2	1.16 / .03	4.62 / .12	9268 / 7974	42818 / 957	43,775
38-520-11	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах РВО-42-У2	ш	2	3.0 / 2	.94 / .02	1.88 / .04	9412 / 7974	17695 / 319	18,014
38-520-08	Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай ил тоноглох розетка 220В, 10А, Р44 угсрах	ш	1	3.0 / 2	.56 / .02	.56 / .02	9412 / 7974	5271 / 159	5,430
38-520-39	Далд тоноглох 2 туйлт унтраалга	ш	5	3.0 / 2	.25 / .03	1.25 / .15	9412 / 7974	11765 / 1196	12,961
38-180-05	Тэгш өнцөгт огтлолтой зэс бүрээстэй шин 6*80 угсрах	м	38	4.0 / 2	.6 / .01	22.91 / .46	10589 / 7974	242636 / 3636	246,272
38-180-06	Тэгш өнцөгт огтлолтой зэс бүрээстэй 8*100 угсрах	м	55	4.0 / 2	.6 / .02	33.16 / 1.02	10589 / 7974	351184 / 8114	359,298
38-200-40	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 3х2.5кв.мм	м	120	3.0 / 2	.26 / .01	31.2 / .74	9412 / 7974	293654 / 5933	299,587
38-200-41	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 4х10кв.мм	м	30	2.9 / 2	.31 / .09	9.3 / 2.58	9268 / 7974	86192 / 20573	106,765
38-200-21	Кабелийг суваг сунгах ААШв-10кВ, 3х70кв.мм	м	20	2.8 / 2	.22 / .02	4.4 / .48	9124 / 7974	40146 / 3828	43,973
38-580-20	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч ЗКВтп-1кВ	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.68 /	10589 / 7974	102544 /	102,544
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	75	3.4 / 2	.23 / .01	17.25 / .66	9883 / 7974	170482 / 5263	175,745
38-350-13	25х4мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр дотор газардуулга хийх	м	100	3.4 / 2	.26 / .01	26 / .61	9883 / 7974	256958 / 4864	261,822
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох L=4.5м	ш	12	2.0 / 2	.72 / .07	8.64 / .9	7974 / 7974	68895 / 7177	76,072
39-140-14	Газардуулгын холболтын хайрцаг	шир	1	4.5 / 2	4.41 / .03	4.41 / .03	11111 / 7974	49000 / 239	49,239
38-350-22	Аянга хүлээн авагч бөөрөнхий ган Ф12мм гагнаж угсрах	м	40	3.3 / 2	.71 / .01	28.4 / .28	9765 / 7974	277326 / 2233	279,559
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	21	2.9 / 2	4.86 /	102.12 /	9268 / 7974	946476 /	946,476
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м	19.9	3.3 / 2	.71 / .01	14.13 / .14	9765 / 7974	137970 / 1111	139,080

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-120-23	10кВ-ын кабелийн бэхлэх хийц	шир	2	4.5 / 2	3.38 / .13	6.76 / .26	11111 / 7974	75110 / 2073	77,184
39-120-22	Тусгаарлагчийг бэхлэх хийц	шир	2	4.5 / 2	3.38 / .1	6.76 / .2	11111 / 7974	75110 / 1595	76,705
39-120-16	0.4кВ-ын шинийн холбоосны гүүр	шир	2	3.6 / 2	7.47 / .14	14.94 / .28	10118 / 7974	151163 / 2233	153,396
38-180-40	0.4кВ-ын шинийн нэвтрэх хавтан угсрах	ш	2	3.0 / 2	2.37 / .2	4.74 / .39	9412 / 7974	44594 / 3142	47,736
07-400-10	Трансформаторын өрөөний хашлага	ш	2	4.2 / 2	1.01 / .19	2.02 / .38	10798 / 7974	21799 / 3030	24,829
38-470-18	Хөөсөн гал унтраагч суурилуулах	ширхэг	1	3.5 / 2	1.83 /	1.83 /	10000 / 7974	18300 /	18,300
38-470-18	Нүүрс хүчлийн гал унтраагч суурилуулах	ширхэг	2	3.5 / 2	1.83 /	3.66 /	10000 / 7974	36600 /	36,600

Нийт Хүн/цаг: 975.7388 / 45.5308

Үндсэн цалин:	10,376,178
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,763,950
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,839,186
Нийт цалин:	15,979,314
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,157,207
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,173,187
Ажиллах хүчний зардал:	**20,309,709**

2.РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТЫН ТӨХӨӨРӨГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-110-56	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг SEL851 AC220V/DC220V	шир	5	5.0 / 2	7.23 /	36.15 /	11634 / 7974	420569 /	420,569
39-110-56	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг SEL787 AC220V/DC220V	шир	2	5.0 / 2	7.23 /	14.46 /	11634 / 7974	168228 /	168,228

Нийт Хүн/цаг: 50.61 / 0

Үндсэн цалин:	588,797
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	100,095
Нэмэгдэл цалин 37% :	217,855
Нийт цалин:	906,747
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	122,411
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	123,318
Ажиллах хүчний зардал:	**1,152,475**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1026.3488 / 45.5308***	**Бүгд цалин:**	***10,964,975***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,864,046**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**4,057,041**
		Нийт цалин:	**16,886,061**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,279,618**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,296,504**
		Ажиллах хүчний зардал:	**21,462,184**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.2Х1000КВА ХААЛТТАЙ ДЭД ӨРТӨӨ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
Т/Т	6кв-ын секцийн салгуурын ячейк kyn-28a-12	ш	0	1	0	1.5	377	1	216.56	122,465
Т/Т	6кв-ын вакуум таслуур бүхий трансформаторын гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	0	2	0	2.78	377	1	216.56	226,968
Т/Т	6кв-ын вакуум таслуур бүхий хүчдэлийн трансформаторын гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	0	2	0	3	377	1	216.56	244,929
Т/Т	6кв-ын вакуум таслуур бүхий гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	0	2	0	3	377	1	216.56	244,929
Т/Т	6кв-ын вакуум таслуур бүхий оролтын самбар kyn-28a-12	ш	0	2	0	3	377	1	216.56	244,929
3-6354	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох улайсах чийдэн бүхий компакт гэрэлтүүлэгч лба 3923, р44	ш	37,440	4	149,760	.012	377	3	391.34	1,770
3-6348	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хананд тоноглох улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч нпб 1202, р44	ш	44,800	8	358,400	.112	377	3	391.34	16,524
3-6348	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хананд тоноглох улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч нпб 1302, р44	ш	44,800	5	224,000	.07	377	3	391.34	10,327
3-5465	Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай ил тоноглох розетка 220в, 10а, р44	ш	15,000	1	15,000	.0003	377	2	280.66	32
	Тусгаарлагч дэр	ш	5,000	20	100,000	.0226	377	2	280.66	2,391
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0422	464	.0001	377	2	280.66	5
1-3824	Тусгаарлагчийг бэхлэх хийц	ш	24,000	2	48,000	.01	377	1	216.56	816
1-3825	Трансформаторын өрөөний хашлага	ш	45,000	2	90,000	.0226	377	1	216.56	1,845
1-1378	Тэгш өнцөгт огтлолтой зэс бүрээстэй 8*100	м	266,240	55	14,643,200	.6996	377	2	280.66	74,024
1-1378	Тэгш өнцөгт огтлолтой зэс бүрээстэй шин 6*80	м	256,450	38	9,745,100	.4028	377	2	280.66	42,620
1-0222	Тосон будаг	кг	17,845	.0334	596	.0000	377	2	280.66	4
3-8067	Төмөр хайрцаг /тоолуурын/	ш	30,000	2	60,000	.004	377	1	216.56	327
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	1,000	4	4,000	.0000	377	2	280.66	4
3-4924	Хөөсөн гал унтраагч	ш	380,000	1	380,000	.001	377	2	280.66	106
Т/Т	Хүчний хувьсгуур s11 1000 6/0.4кв	ш	0	2	0	10	377	2	280.66	1,058,088
2-4074	Ф12мм хөндийрүүлэгч хавчаарт бэхэлгээ	ш	5,000	16	80,000	.032	377	1	216.56	2,613
Т/Т	Шинийн гүүр	ш	0	1	0	.0871	377	2	280.66	9,216
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	8.11	37,841	.0094	377	2	280.66	995

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Боолт	кг	5,200	.66	3,432	.0008	377	2	280.66	79
1-0421	Бууны сум	ш	100	200	20,000	1.025	377	2	280.66	108,454
3-3263	Бууруулах трансформатортай хайрцаг	ш	165,000	1	165,000	.08	377	2	280.66	8,465
1-0714	Булан төмөр	кг	2,846	19.6	55,782	.0196	377	1	216.56	1,600
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,846	203.64	579,559	.2036	377	1	216.56	16,626
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	4	12,000	.0045	377	2	280.66	478
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	ш	3,000	4	12,000	.0045	377	2	280.66	478
3-6520	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	85,000	1	85,000	.004	377	2	280.66	423
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	кг	2,818	96.75	272,642	.1219	377	1	216.56	9,953
1-0744	Газардуулгын шин 25х4	кг	2,818	81	228,258	.1021	377	1	216.56	8,332
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	190,000	6	1,140,000	.006	377	2	280.66	635
1-3824	Ган бүтээц	кг	4,500	6	27,000	.0078	377	1	216.56	637
3-3607	Гэрэлтүүлгийн самбар	ш	550,000	1	550,000	.109	377	2	280.66	11,533
3-5195	Дотор тавигдах 0.4кв-ын хаалтат цахилуур	ш	75,700	6	454,200	.012	377	2	280.66	1,270
3-4668	Дотор тоноглох 10кв шаазан изолятор сн-10у2	ш	18,000	12	216,000	.192	377	2	280.66	20,315
3-4668	Дотор тоноглох 0.4кв өнгөлсөн тулгуурын шаазан изолятор ио-1-2.250уз	ш	22,000	36	792,000	.576	377	2	280.66	60,946
3-5117	Далд тоноглох 2 туйлт унтраалга	ш	9,500	5	47,500	.005	377	2	280.66	529
3-5965	Дата концентратор	ш	1,700,000		0		377	2	280.66	0
3-0037	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 4х10кв.мм	м	18,450	30	553,500	.09	377	2	280.66	9,523
3-0035	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 3х2.5кв.мм	м	3,150	120	378,000	.24	377	2	280.66	25,394
3-6373	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч рво-42-у2	ш	42,000	2	84,000	.05	377	2	280.66	5,290
3-5747	Идэвхт чадлын электрон тоолуур dssd-22	ш	2,000,000	4	8,000,000	.014	377	2	280.66	1,481
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш	1,000	17	17,000	.0005	377	2	280.66	54
3-8020	Кабелийн халж хэлбэрших төгсгөвч зквтп-1кв	ш	185,000	4	740,000	.016	377	1	216.56	1,306
3-0098	Кабель аашв-10кв, 3х70кв.мм2	м	37,500	20	750,000	.12	377	2	280.66	12,697
2-4076	Контакт хавчаарт бэхэлгээ	ш	5,000	16	80,000	.0013	377	1	216.56	105
3-4924	Нүүрс хүчлийн гал унтраагч	ш	450,000	2	900,000	.002	377	2	280.66	212
1-0221	Өнгийн будаг	кг	17,845	4.3802	78,165	.0057	377	2	280.66	598
1-0744	12 мм бөөрөнхий ган	кг	2,818	36	101,448	.036	377	1	216.56	2,939

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Т/Т	10кв-ын вакуум таслуур бүхий секцийн таслуурын ячейк kyn-28a-12, 1250a	ш	0	1	0	1.5	377	1	216.56	122,465
1-3824	10кв-ын кабелийн бэхлэх хийц	ш	24,000	2	48,000	.36	377	1	216.56	29,392
5-1080	1квт чадалтай 220в тосон цахилгаан халаагч	ш	350,000	2	700,000	.146	377	1	216.56	11,920
Т/Т	0.4кв-ын хуваарилах байгууламж /секц холбогч/	ш	0	1	0	.012	377	2	280.66	1,270
Т/Т	0.4кв-ын шугамын хуваарилах байгууламж	ш	0	10	0	1.206	377	2	280.66	127,605
3-6623	0.4кв-ын шинийн холбоосны гүүр	ш	250,000	2	500,000	.31	377	2	280.66	32,801
1-0012	0.4кв-ын шинийн нэвтрэх хавтан	ш	109,600	2	219,200	.0025	377	2	280.66	262
Т/Т	0.4кв-ын оролтын хуваарилах байгууламж	ш	0	2	0	.2412	377	2	280.66	25,521
3-5747	3 фазын электрон тоолуур	ш	750,000	2	1,500,000	.0007	377	2	280.66	74
					45,246,046					**2,967,592**

2.РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТЫН ТӨХӨӨРӨГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
Т/Т	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг sel851 ac220V/dc220V	ш	0	5	0	.01	377	2	280.66	1,058
Т/Т	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг sel787 ac220V/dc220V	ш	0	2	0	.004	377	2	280.66	423
					0					**1,481**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **45,246,046** **2,969,073**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.2Х1000КВА ХААЛТТАЙ ДЭД

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	38.55	40,590	1,564,744
9003	Цахилгаан өрөм	8.8	14,250	125,400
2028	Автокран 5тн	22.75	59,489	1,353,137
2029	Автокран 6.3тн	68.93	68,500	4,721,705
	Автомашин	.14	13,800	1,940
3033	Гагнуурын аппарат	14.04	19,064	267,678
9023	Гүний доргиур	33.48	12,800	428,544
				8,463,148

2.РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТЫН ТӨХӨӨ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.45	40,590	99,446
2028	Автокран 5тн	.01	59,489	833
				100,278

НИЙТ ДҮН: 8,563,427

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-170-35	Хүчний хувьсгуур s11 1000 6/0.4кв	ш	2	29,363,636	58,727,272
38-160-05	6кв-ын вакуум таслуур бүхий оролтын самбар kyn-28a-12	ш	2	20,584,682	41,169,364
38-160-05	6кв-ын вакуум таслуур бүхий гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	2	17,809,322	35,618,644
38-160-05	6кв-ын вакуум таслуур бүхий хүчдэлийн трансформаторын гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	2	16,025,162	32,050,324
38-160-06	6кв-ын вакуум таслуур бүхий трансформаторын гаралтын самбар kyn-28a-12	ш	2	23,954,762	47,909,524
38-160-07	10кв-ын вакуум таслуур бүхий секцийн таслуурын ячейк kyn-28a-12, 1250a	ш	1	21,113,322	21,113,322
38-160-08	6кв-ын секцийн салгуурын ячейк kyn-28a-12	ш	1	19,306,539	19,306,539
38-180-37	Шинийн гүүр	ш	1	11,044,304	11,044,304
38-480-06	0.4кв-ын оролтын хуваарилах байгууламж	ш	2	7,593,199	15,186,398
38-480-09	0.4кв-ын шугамын хуваарилах байгууламж	ш	10	2,316,383	23,163,830
38-480-07	0.4кв-ын хуваарилах байгууламж /секц холбогч/	ш	1	7,283,817	7,283,817
39-110-56	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг sel851 ac220V/dc220V	ш	5	7,714,445	38,572,225
39-110-56	Микропроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөг sel787 ac220V/dc220V	ш	2	17,226,873	34,453,746

385,599,309