Төсвийн дугаар 2025-006

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 20-р хороо Шинэ 110/35/10 кВ-ын "Дамбадаржаа" дэд станцын 35 кВ талаас 2 хэлхээ агаарын шугам татаж, 35/10 кВ-ын 2*10000 кВА чадалтай Хадат дэд станц барих угсралтын ажил

/35/10 кВ-ын 2*10 мВА, Барилга, Гадна тохиожилт, 35 кВ-ын ЦДАШ, ЦДКШ/

Төсөвт өртөгийн дүн: **8,856,115,768** төгрөг

/Үсгээр/ *Найман тэрбум найман зуун таван зургаан сая нэг зуун арван таван мянга долоон зуун жаран найман төгрөг*

4-4
2025-04-03
(8,856,115,768 төгрөг)

Монгол Улс
Нарийн бичгийн Болормаа
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин:..... /Н.Болормаа/

Огноо 2025 он 04 сар 03 өдөр

Баталгаажуулсан:

УЛААНБААТАР ХОТ ТӨСӨЛЖЭЭ ТӨХК

УБЦТС ТӨХК-ийн
Ерөнхий инженер: ..... /Т.Мөнхболд/

Огноо он сар өдөр

Хянасан:

ЗТАлбаны дарга..... / Л.Гансүх /

Монгол Улс
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Баасандорж ЭНХЖАРГАЛ
2024-2027

Гүйцэтгэсэн :
Мэргэшсэн төсөвчин ...../Б.Энхжаргал/

Огноо 2025 он 04 сар 02 өдөр

2025 он

ЭХХТ-ийн Захирлын 2018 оны А/30 тоот
тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Захиалагч: ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ЯАМ

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 1831/18

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **Төсвийн шифр: 2025-006**

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Төлөвлөж байгаа 110/35/10 кВ-ын "Дамбадаржаа" дэд станцаас 35 кВ-ын Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам шинээр татаж төлөвлөж байгаа 35/10 кВ-ын 2*10000 кВА чадалтай Хадат дэд станцад холбох ажил. /35кВ-ын 2 хэлхээ ЦДАШ 4.3 км/ **Зургийн шифр: УБЦТС-2020-62-I**

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 20-р хороо Шинэ 110/35/10 кВ-ын "Дамбадаржаа" дэд станцын 35 кВ талаас 2 хэлхээ агаарын шугам татаж, 35/10 кВ-ын 2*10000 кВА чадалтай Хадат дэд станц барих угсралтын ажил . /35/10 кВ-ын 2*10000 кВА чадалтай Дэд станц/ **Зургийн шифр: УБЦТС-2020-62**

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 20-р хороо 35/10 кВ-ын шинээр төлөвлөж байгаа "ДЭД СТАНЦ"-ын Барилга. / Гадна тохижилт өндөржилт, Дэд станцын ил хуваарилах байгууламжийн тоноглолын суурь, РП барилга /**Зургийн шифр: bm-51/2022**

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

Б.Энхжаргал, утас-80020727. enkhjargal.b0424@gmail.com /Дэд станц, 35 кВ-ын шугам, 35 кВ-ын кабель шугам/

Б.Сарантуяа, утас-95401220. mgl.sarab@gmail.com /Барилга, Гадна тохижилт, Тоног төхөөрөмжийн суурь/

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив
төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....
Төсвийн суурь норм, цалин, ашиг, нэмэгдэл зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ-ын сайдын 2020/30, БХБЯ-ны сайдын 2024 оны 95, тээврийг ЗТХ-ийн сайдын 2019/256, машин механизмыг ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 18 тоотуудыг үндэслэв.
Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:

*** 35/10 кВ-ын 2*10 мВА чадалтай дэд станц -1 ком /35 кВ-ын ИХБ-ын Дэд станцын тоноглол, 10 кВ-ын KYN-28 маркын оролтын 2, гаралтын 20, дотоод хэрэгцээ 2, хүчдэлийн трансформатортой 2, секцийн 1, хуурай салгууртай 1 ячейктай, 10 кВ-ын резистор 2, газардлагын шүүлтүүр 2 / анхдагч хэлхээ , хоёрдогч хэлхээний зураг нь УБЦТС ТӨХК-ийн 2020-62 ажлын зурагтай.**

*** 10 кВ-ын Хаалттай хуваарилах байгууламжийн барилга -1 ком /324м2/**

*** 35 кВ-ын АС-120/19мм2 хөндлөн огтлолтой 2 хэлхээ /СК-22.6мм2/ залгаасгүй төмөр бетон шонтой цахилгаан дамжуулах агаарын шугам- 4.3 км /УБЦТС ТӨХК-ийн 2020-62-I/ ажлын зурагтай.**

*** 35 кВ-ын Хөнгөн цагаан 3х240мм2 хөндлөн огтлолтой цахилгаан дамжуулах кабель шугам- 4 хос Lтрасс=0.24 км, нийт кабелийн урт 1.1км / 35кВ-ын хуурай салгуур, цэнэг шавхагч, тулгуурт бэхлэх хийц тусгагдсан/ УБЦТС ТӨХК-ийн 2020-62-I ажлын зурагтай.**

Ил хуваарилах байгууламж баригдах газар нь уулын энгэр талд байрлах ба газар тэгшлэх, газар шорооны ажил нь Гадна тохижилтын ажилд тусгагдсан. Бум -Асар ХХК-ын bm-51/2022 ажлын зурагтай.

Барилга угсралтын ажил эхлэх үед Зураг төсөл зохиогч байгууллагатай, зохиогчийн хяналтын дор ажил гүйцэтгэх шаардлагатай.

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл,

экспертиз хийгдсэн тухай: "УБЦТС" ТӨХК, "УБЦДС" ТӨХК Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын алба, Хот байгуулалт хөгжлийн газар.ИДБТ хэлтэс, НОБГ гал түймэртэй тэмцэх хэлтэс.

"Хангай инженер гео" ХХК-ын барилга байгууламжийн талбайн инженер, геологийн судалгааны дүгнэлт

Эрчим хүчний үндэсний төв зураг төсөлд магадлалын хэлтэс: Анхдагч хэлхээ, Хоёрдогч хэлхээ Реле хамгаалалт,Барилга архитектурын магадлалын нэгтгэсэн дүгнэлтийн хавсралтууд

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (**гадна цахилгаан хангамж**, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: үгүй

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай

тэмдэглэл: 35 кВ-ын 2 хэлхээ ЦДАШ-ын СК 22.6м өндөртэй залгаасгүй бетон тулгуурыг ОХУ-аас татах, 35/10 кВ-ын SFZ-11-10000/35 маркын 10000кВА чадалтай хятад трансформаторыг тээврийн зардал, гаалын татвар зэрэг холбогдох судалгааг тус тус үндэслэн зах зээлийн дундаж үнээр тооцов. 35/10 кВ-ын тоноглол дээр Монхорус компанийн үнийн мэдээлэл, Хоёдогч хэлхээний тоноглол дээр МСЛ компанийн үнэ зэрэг дундаж үнийг судлан үнийн мэдээллийг хавсаргасан.

Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
35/10 кВ-ын дэд станц, Хаалттай хуваарилах байгууламж, 35 кВ-ын 2 хэлхээ ЦДАШ, кабель шугамд нэгж хүчин чадлын өртгийг тооцов.

III. Үр дүн

	Төсөвт өртгийн дүн:	8,856,115,768	төгрөгөөр
Нэгж хүчин чадал өртөг:	35/10 кВ-ын 2*10 мВА дэд станц:	4,549,937,878	төгрөгөөр
	35/10 кВ-ын тоноглол суурь:	231,950,550	төгрөгөөр
	10 кВ-ын Барилга м2:	2,901,340	төгрөгөөр
	35 кВ-ын 2 хэлхээ ЦДАШ:	612,933,286	төгрөгөөр
	35 кВ-ын ЦДКШ:	274,890	төгрөгөөр

Монгол Улс 18-170 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Б.Энхжаргал 2024-2027

Тайлбар бичсэн:
Төсөвчин
Б.Энхжаргал...../Овог нэр, Тамга/

Улаанбаатар хот. Сүхбаатар дүүрэг. Төлөвлөж байгаа 110/35/10 кВ-ын Дамбадаржаа дэд станцаас 35 кВ-ын ЦДАШ татаж шинээр төлөвлөж байгаа Хадат 35/10 кВ-ын дэд станцад холбох ажил

Д/д	Зардлын дүн	35/10кВ-ын 2*10мВА дэд станц				35 кВ-ын ЦДАШ	35 кВ-ын ЦДКШ /бэхлэх хийцийн хамт/	Нийт дүн
		Тоноглол угсралт	Тоног төхөөрөмжийн суурь	Гадна Тохижилт	РП барилга	2 хэлхээ	3х240мм2	
	Хүчин чадал	**2*10000 кВА**			**324 м2**	**4.3 км**	**1.1 км**	
1	Үндсэн ажилчдын цалин	85,266,218	24,798,270	1,577,047	114,798,669	112,314,024	8,962,242	347,716,470
2	ИТА-ын цалин (17%)	14,495,257	4,215,706	268,098	19,515,774	19,093,384	1,523,581	59,111,800
3	Нэмэгдэл цалин (37%)	31,548,501	9,175,360	583,507	42,475,507	41,556,189	3,316,030	128,655,094
	Нийт цалин	131,309,975	38,189,336	2,428,652	176,789,950	172,963,597	13,801,853	535,483,363
4	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (13.5%)	17,726,847	5,155,560	327,868	23,866,643	23,350,086	1,863,250	72,290,254
5	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)	17,858,157	5,193,750	330,297	24,043,433	23,523,049	1,877,052	72,825,737
6	**Ажиллах хүчний зардал**	**166,894,979**	**48,538,646**	**3,086,816**	**224,700,026**	**219,836,732**	**17,542,155**	**680,599,355**
7	Материалын зардал	484,561,645	77,402,656	11,771,254	350,909,626	1,527,344,147	197,459,349	2,649,448,677
8	Машин механизмын зардал	88,036,012	17,022,929	59,826,303	19,695,258	135,984,890	4,892,319	325,457,711
9	Тээврийн зардал	3,175,727	10,699,113	72,076,102	15,084,419	9,470,327	638,083	111,143,771
	Шууд зардлын дүн	**742,668,363**	**153,663,344**	**146,760,475**	**610,389,329**	**1,892,636,096**	**220,531,907**	**3,766,649,514**
10	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	73,755,278	21,450,504	1,364,145	99,300,849	97,151,631	7,752,340	300,774,746
11	Төсөвт ашиг (15%)	122,463,546	26,267,077	22,218,693	106,453,527	298,468,159	34,242,637	610,113,639
	Дүн	938,887,187	201,380,925	170,343,313	816,143,705	2,288,255,885	262,526,883	4,677,537,899
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	**2,956,389,578**						**2,956,389,578**
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	**3,895,276,765**	**201,380,925**	**170,343,313**	**816,143,705**	**2,288,255,885**	**262,526,883**	**7,633,927,477**
13	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	389,527,677	20,138,093	17,034,331	81,614,370	228,825,589	26,252,688	763,392,748
14	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	7,011,498	362,486	306,618	1,469,059	4,118,861	472,548	13,741,069
	Дүн	4,291,815,940	221,881,503	187,684,263	899,227,134	2,521,200,335	289,252,120	8,411,061,294
15	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	77,905,535	4,027,619	3,406,866	16,322,874	45,765,118	5,250,538	152,678,550
16	Зохиогчийн хяналт хийх зардал (1%)	38,952,768	2,013,809	1,703,433	8,161,437	22,882,559	2,625,269	76,339,275
17	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	**63,358,100**					-	**63,358,100**
	Дүн	**180,216,403**	**6,041,428**	**5,110,299**	**24,484,311**	**68,647,677**	**7,875,806**	**292,375,924**
19	Магадлашгүй ажлын зардал (2%)	77,905,535	4,027,619	3,406,866	16,322,874	45,765,118	5,250,538	152,678,550
20	Нэмэлт ажил	-	-	-	-	-	-	-
	Дүн	77,905,535	4,027,619	3,406,866	16,322,874	45,765,118	5,250,538	152,678,550
	Бүгд дүн	**4,549,937,878**	**231,950,550**	**196,201,428**	**940,034,319**	**2,635,613,129**	**302,378,464**	**8,856,115,768**
	Нэгж хүчин чадлын өртөг				2,901,340	612,933,286	274,890	

Ч-4
Тушаал-
2025-04-03.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	166,894,979
2	Материал	484,561,645
3	Тээвэр	3,175,727
4	Машин ашиглалт	88,036,012
	Шууд зардлын дүн	742,668,362
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	73,755,279
6	Ашиг / 15%/	122,463,546
	Барилга угсралтын ажлын дүн	938,887,187
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	2,956,389,578
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	3,895,276,765
8	НӨАТ 10%	389,527,677
9	Нормчлолын сан 0.18%	7,011,498
	Дүн	4,291,815,940
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	77,905,535
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	63,358,100
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	38,952,768
	Дүн	4,472,032,343
13	Магадлашгүй ажил 2 %	77,905,535
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	4,549,937,878

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

01. 35 КВ-ЫН ИХБ-ИЙН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	35 кв-ын 10000 ква чадалтай хүчний хувьсгуурыг угсрах	иж бүр	2
2	35 кв-ын 50 тн хүртэл жинтэй хүчний хувьгуур ба раекторт үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	2
3	35 кв-ын 50 тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ширхэг	2
4	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	1
5	35/10 кв-ын 10000 кВа чадалтай хүчний трансформаторын 35 кВ-ын оруулга угсрах	иж бүр	2
6	35 кв-ын OVB-VBF-36 вакуум таслуур угсрах	иж бүрэн (3 фаз)	3
7	35кв-ын GW4-40.5DD(w) маркийн хоёр газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур угсрах	иж бүр	6
8	35 кв-ын GW4-40.5D(w) маягийн нэг газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур угсрах	иж бүр	2
9	35 кВ-ын хуурай салгуурын привод угсрах	иж бүрэн	8
10	35 кв-ын Гүйдлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	3
11	35 кв-ын JDX6-35 маркийн хүчдэлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	2
12	35кв-ын пкн001-35 маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүр	2
13	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч Y4WZ1-42/120 угсрах	иж бүр	4
14	35 кв таталтын хөндийрүүлэгч угсрах	иж бүр	30
15	Хавчаарын шүүгээ угсрах	шир	3
16	Дүүжин хөндийрүүлэгч угсрах /6хПС70-Д/	иж бүр	6
17	35 кв-ын 240 мм2 хүртэл огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1м 3 фаз	137
18	35 кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой хөндлөн шин угсрах	1 м 3 фаз	86
19	35 кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой утсаар буулт хийх	1 буулт 3 фаз	12
20	Перемычка хийх	1 гог-цоо 3 фаз	12

02. 10 КВ-ЫН ХХБ-ИЙН ҮНДСЭН ТОНОГЛОЛ СУУРИЛУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий оруулгын иж бүрэн ячейк KYN28A-12-Z-06	ш	2
2	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий гаргалгын иж бүрэн ячейк KYN28A-12Z-03	ш	20
3	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий дотоод хэрэгцээний ячейк /100кВА/ угсрах KYN28A-12-77	ш	2
4	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий хүчдэлийн трансформатортай ячейк угсрах KYN28A-12-43G	ш	2
5	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий секцийн ячейк KYN28A-12Z-07	ш	1
6	10 кВ-ын хуурай салгуур бүхий секцийн ячейк, KYN28A-12-55	ш	1
7	10 кВ-ын / гүүрэн шинн/ угсрах	иж бүрэн	2
8	10 кв-ын Y4wz1-12/32.4 хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	1 иж бүр	2
9	10 кВ-ын ZSW-12/4 тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ш	12
10	10 кВ-ын ИОС-10-2000 УХЛ1 тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ш	6
11	10 кВ-ын ИПУ-10/2000 нэвтрэх хөндийрүүлэгч угсрах	ш	6

03. ДЭД СТАНЦЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ИХБ -ын Гагнуурын щит угсрах ПР.11 3052-54 УХЛ3	ш	2
2	ИХБ-ын 380/220В-ын хуваарилах самбар угсрах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	ХХБ-ын Гэрэлтүүлгийн самбар ПР.11 3046-54УХЛ3	ш	1
4	Толин ойлгогчтой гэрэлтүүлэгчийг суурилуулах, прожекторын чадал 300вт	ш	12
5	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	3
6	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-2х4мм2	м	80
7	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х4+1х2.5мм2	м	96
8	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х10+1х16мм2	м	30
9	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х25+1х16мм2	м	22
10	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах АВВГ-3х35+1х16мм2	м	55

04. ХААЛТТАЙ ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн самбар 405х320х120мм угсрах	ш	1
2	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар 130х158х105	ширхэг	1
3	Бууруулагч трансформатор бүхий зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
4	Люминисцент чийдэнтэй ЛСП 3902А гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	33
5	Люминисцент чийдэнтэй НПП 1407 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12
6	Улайсах чийдэнтэй НПП 1102 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3
7	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 3SH1101 60вт угсрах	ш	2
8	Люминисцент чийдэнтэй ЛБА 3923 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	24
9	Аваарын гэрэлтүүлэг угсрах	ш	3
10	Далд угсралтын унтраалга угсрах	ш	11
11	Ил угсралтын унтраалга угсрах	ш	3
12	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	18
13	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан розетка тавих	ш	1
14	Газардуулгын контакттай розетка угсрах	ш	16
15	Цахилгаан халаагуур угсрах	ш	16
16	Удирдлагын блок ЯЭ 1401-3574Б угсрах	ширхэг	3
17	Температурын датчик	шир	3
18	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель суваг сунгах ВВГ-3х25+1х16мм2	м	30
19	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х16+1х10мм2	м	47
20	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х10+1х6мм2	м	83
21	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-2х4 мм2	м	265
22	Пластмассан хоолойг угсрах. д-20 мм2	м	300
23	Газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэх	м	115

05. 35 КВ-ЫН ШУГАМЫН ПОРТАЛ СУУРЬЛУУЛАЛТ / 6 КОМ /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	35 кВ-ын ПС-35Я2 шугамын порталын боолтоор босгох	тонн	7.556
2	0,28 тонн хүртэл жинтэй т-1, тс-1-маркийн порталын гагнаастай хөндлөвчийг тавих	тонн	3.24
3	Аянга зайлуулагчийн 0.02 тонн хүртэл жинтэй ТС-5 маркийн саваг угсарч босгох	тонн	0.21
4	0.10тонн хүртэл жинтэй ТС-4 маркийн тросостойка угсарч босгох	тонн	0.528
5	Портал дээр гэрэлтүүлэг суурилуулах чадал 1500вт	ш	9
6	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар угсрах ПР11-6046-54У1	ш	3

06. АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ /1 КОМ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Пмж-22.8 -маркийн төмөр бетон шонтой цамхаг угсарч босгох	ширхэг	1
2	0,24 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	2
3	Прожекторыг шонд суурилуулах, прожекторын чадал 1500вт	ш	7
4	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар угсрах ПР11-6046-54У1	ш	1
5	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	18.53
6	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	0.57
7	Тулгуурын нүхийг механизмаар булах	м3	15.34

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Тулгуурын нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	2.71

07. КАБЕЛИЙН ЛОТКИ БА ХУДАГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Лотки УБК-1А тавих	ширхэг	11
2	Лотки УБК-2А тавих	ширхэг	36
3	Кабелийн УБК-5 лотки тавих	ширхэг	116
4	Кабелийн лоткийн худаг №1: 1980х1500х265 суурилуулах	1 ш	3
5	Кабелийн лоткийн худаг №2: 1000х1000х245 суурилуулах	1 ш	5
6	Кабелийн лотки худаг №3: 2000х1500х1500 суурилуулах	1 ш	2
7	Кабелийн лотки худаг №4 1500х1500х1500 суурилуулах	1 ш	4
8	Кабелийн лоткийн худаг бетон зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.7

08. ГАДНА БЕТОН ХАШАА УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Газрын ажлын хамт 4м урт төмөр бетон хавтгаалжин хашаа	м	212
2	Хамгаалалтын хашааны төмөр шонтой хаалга газар дээр нь бэлтгэж байрлуулах	1тн	4.8
3	Хаалганы шон угсрах ф159	ш	8
4	Хашааны суурийн нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	21.53
5	Хашааны суурийн нүхийг гараар ухах	м3	1.37
6	Хашааны суурийн нүхийг механизмаар булах	м3	15.57
7	Хашааны суурийн нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	2.75

09. ДЭД СТАНЦЫН ГАЗАРДУУЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	40х4 мм2 хэмжээс бүхий газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	804
2	40х4 мм хэмжээс бүхий газардуулгын шин тоноглол болон газардуулгын шинд гагнаж холбох	м	80
3	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	53
4	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	5.78
5	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	187.2
6	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	27.49
7	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах	м3	155.81

10. ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гурван чиглэл хянах галын дохиоллын хүлээн авах станц	шир	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	шир	12
3	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиолол мэдээлэгч	шир	5
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	шир	5
5	80 Дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	шир	5
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч UPS 90Вт t=60мин	шир	4
7	Галын дуут дохиолол суурилуулах	ш	3
8	Галд тэсвэртэй цахилгааны утас татах	м	110
9	Металл хоолой ф25 угсрах	1 м хо-олой	110
10	Ячейканд суурилуулах галын хор ОСП-1	1пункт	28
11	Туннелийн сувагчлалд суурилуулах галын хор МПП-8 /буран-8/	1пункт	9
12	Цахилгаан хамгаалах хэрэгсэл тавих	ш	1

11. ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАЛТ, УХААЛАГ ЦООЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс бичигч төхөөрөмж /хяналтын камер/ суурилуулах	шир	4
2	Дотор тавих зориулалтай хөдөлгөөн мэдрэгчтэй хяналтын камер /суурийн хамт/ угсрах	ш	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	1кг хүртэл жинтэй кабелийг хуванцар хоолойд сүвлэж тавих	м	100
4	Цахилгаан соронзон цоож төмөр хаалганд угсрах	ш	5

12. 35/10 КВ-ЫН ТОНОГЛОЛЫН ТӨМӨР СУУРЬ УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакуум таслуур, хуурай салгуур, гүйдэл, хүчдэл, гал хамгаалагч, цэнэг шавхагчийн доорх төмөр суурь угсрах	тонн	6.435
2	35 кВ-ын цэнэг шавхагчийн доорх төмөр суурь, 10 кВ-ын тулгуур тусгаарлагчийн доорх төмөр угсрах	тонн	2.503
3	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.0418
4	Хавчаарын шүүгээ, гал эсэргүүцэх шкафны тмо -маркийн 0.035 тонн хүртэл жинтэй бүтээц угсрах	тонн	0.0395
5	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	1 м хоолой	8

13. 10 КВ-ЫН РЕЗИСТОР СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10 кВ-ын резистор РЗ-30-400-10 угсрах	ш	2
2	10 кВ-ын тэг дараллын газардуулагчийн шүүлтүүр угсрах	иж бүр	2
3	Гүйдлийн трансформатор 100/5 гадаа тавих зориулалттай	ш	2
4	0.27 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй усо-2а маркийн төмөр бетон шон угсарч босгох	ширхэг	14
5	Кабелийн сувгийн убк-2а, лк-20-05 маркийн 0.07м3 хүртэл эзлэхүүнтэй төмөр бетон тэвш суурилуулах.	ширхэг	26
6	Тоног төхөөрөмжийн суурийн бэхэлгээний тмо -маркийн 0.75 тонн хүртэл жинтэй бүтээц угсрах	тонн	0.591
7	Хөнгөн цагаан дан шин угсрах 60х6мм	м	3
8	10 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	4
9	10 кВ-ын хүчний кабель сувагт сунгах	м	90
10	Хуванцар хоолой d-150	м	4
11	Төмөр торон хашаа угсрах 1.5х2	м	32
12	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ширхэг	4
13	Резисторын суурийн нүх ухах	м3	7
14	Резисторын суурийн нүх булах	м3	6.65
15	Сувгийн шуудууг механизмаар ухах	м3	4.01
16	Сувгийн шуудууг механизмаар булах	м3	0.62
17	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.32
18	Хашааны шонгийн нүх булах	м3	0.304

14. РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ АВТОМАТ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН САМБАРУУД УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	П1, П4 Тогтмол гүйдлийн хуурай аккумляторын панель	ширхэг	2
2	П2, П3 Тогтмол гүйдлийн 220В удирдлагын панель	ширхэг	2
3	Н1, Н3 Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В оруулгын панель ПСН-1103	ширхэг	2
4	П2 Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В секц холбогчийн панель	ширхэг	1
5	Р1, Р2 Трансформаторын хамгаалалтын панель угсрах	ширхэг	2
6	Р3 Секц холбогч панель угсрах	ширхэг	1
7	Р4 Тев дохиололын самбар угсрах	ширхэг	1
8	Р5 СКАДА RTU панель угсрах	ширхэг	1
9	Р6 Тоолуурын панель угсрах	ширхэг	1
10	Микопроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөмж шугамын реле SEL-751A	шир	28
11	Трансформаторын хамгаалалтын реле SEL-787	шир	2
12	Микропроцессорын тев дохиололын реле угсрах SEL 2523	ш	1
13	Нумын цэгэн мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж SEL-C804	1 реле-ний блок	50

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

14	Нумын шилэн кабель мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж SEL-C804 L=50м	1 реле-ний блок	3
15	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /Төв процессорын реле SEL-3355/	ш	1
16	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /Проткол хөрвүүлэгч SEL-3530-4 HMI	ш	1
17	Микропроцессорын реле угсрах Синхрон цаг SEL 2407 /SEL-9524A GNSS Antenna/	ш	1
18	Тоолуур угсрах DSSD-22	ш	24
19	Тоолуур угсрах DTSD-22	ш	4
20	Мэдээлэл дамжуулагч дата концентратор угсрах / Р6 тоолуур дээр/	шир	1
21	Сүлжээний кабель татах STP cable	м	900
22	Синхрон цагийн coaxlal cable 50 Om сувагт сунгах	м	600
23	Монтажны кабель ПУГВ 1*2.5мм2 сунгах	м	500
24	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 4х4мм2	м	20
25	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 2х0.75мм2	м	30
26	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 1х1.5мм2	м	50
27	Розетка угсрах	ш	1
28	АС самбар угсрах /гадаа тавих зориулалттай/	1 ш	2
29	DC самбар угсрах /гадаа тавих зориулалттай/	ш	2

15. ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН КАБЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын кабель сувагт сунгах ВВГ-0.66 4х6мм2	м	280
2	Удирдлагын кабель сувагт сунгах ВВГ-0.66 4х2.5мм2	м	200
3	Удирдлагын кабель сувагт сунгах ВВГ-0.66 2х2.5мм2	м	140
4	Удирдлагын кабель сувагт сунгах ВВГ-0.66 3х16+1х10мм2	м	80
5	Удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 14х2.5мм2	м	280
6	Удирдлагын кабель сувагт сунгах КВВГ-0.66 14х1.5мм2	м	140
7	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 19х1.5 мм2	м	91
8	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х1.5мм2	м	45
9	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах ВВГ-0.66 3х35+1х16мм2	м	54
10	Хяналт, удирдлагын кабелийг лотки ба сувагт сунгах КВВГ-0.66 7х2.5мм2	м	43
11	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 5х2.5мм2	м	173
12	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 2х2.5мм2	м	349
13	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 2х2.5мм2	м	234
14	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х2.5мм2	м	1280
15	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 4х2.5мм2	м	120
16	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 10х1.5мм2	м	2022
17	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 10х4мм2	м	57
18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х4мм2	м	450
19	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 4х4мм2	м	68
20	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х6мм2	м	631
21	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 2х4мм2	м	273

35/10 кВ-ын 2х10000кВА чадалтай дэд станцын тоног төхөөрөмжийн дүн

№	Материалын нэр		Маяг Тип	Хэмжих нэгж	Тоо	Материалын үнэ шинэ / төг /	
						Нэг бүр үнэ төг	Бүгд үнэ
0	1		2	3	4	5	6
	35 кВ-ын тоног төхөөрөмж						
1	35 кВ-ын Хүчний трансформатор		SZF-11-10000/35	ком	2	535,000,000	1,070,000,000
2	35 кВ-ын Вакуум таслуур /төмөр суурийн хамт/		OVB-VBF-40.5	ком	3	43,000,000	129,000,000
3	35 кВ-ын нэг газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур /төмөр суурийн хамт/		GW4-40.5D(w)	ком	2	17,800,000	35,600,000
4	35 кВ-ын хоёр газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур /төмөр суурийн хамт/		GW4-40.5DD(w)	ком	6	18,900,000	113,400,000
5	35 кВ-ын гүйдлийн трансформатор /төмөр суурийн хамт/		LAB6-40.5	шир	9	13,600,000	122,400,000
6	35 кВ-ын хүчдлийн трансформатор	/төмөр суурийн хамт/	JDX6-35	шир	6	12,800,000	76,800,000
7	35 кВ-ын гал хамгаалагч		ПКН001-35	шир	6	1,077,300	6,463,800
8	35 кВ-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч		Y4wz1-42/120	шир	12	2,289,691	27,476,292
	ДҮН-1						**1,581,140,092**
	10 кВ-ын тоног төхөөрөмж						
9	10 кВ-ын Вакуум таслуур бүхий реле хамгаалалт тоолуураас бусад бүх төхөөрөмжүүд орсон оруулгын иж бүрэн ячейк		KYN28A-12-Z-06	ком	2	27,200,000	54,400,000
10	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий гаргалгын ячейк		KYN28A-12Z-03	ком	20	22,000,000	440,000,000
11	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий дотоод хэрэгцээний ячейк 100кВА		KYN28A-12Z-03	ком	2	24,400,000	48,800,000
12	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий хүчдэлийн трансформатортай ячейк		KYN28A-12-43G	ком	2	25,100,000	50,200,000
13	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий секцийн ячейк		KYN28A-12Z-07	ком	1	28,800,000	28,800,000
14	10 кВ-ын хуурай салгуур бүхий секцийн ячейк,		KYN28A-12-55	ком	1	21,700,000	21,700,000
15	10 кВ-ын гүүрэн шин			ком	2	6,464,652	12,929,304
16	10 кВ-ын резистор		Р3-30-400-10	ком	2	48,936,752	97,873,504
17	10 кВ-ын тэг дараалын газардуулагчийн шүүлтүүр		Ф330-200/10 УХЛ1	ком	2	43,943,248	87,886,496
	ДҮН-2						**842,589,304**
	Реле хамгаалалт						
18	Тогтмол гүйдлийн хуурай аккумляторын панель		П1, П4	ком	2	24,800,000	49,600,000
19	Тогтмол гүйдлийн 220В удирдлагын панель		П2, П3	ком	2	29,150,000	58,300,000

20	Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В оруулгын панель ПСН-1103	Н1, Н3	ком	2	6,800,000	13,600,000
21	Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В секц холбогчийн панель /релегүй/	П2	ком	1	6,000,000	6,000,000
22	Трансформаторын хамгаалалтын панель /реле ороогүй/	Р1, Р2	ком	2	7,700,000	15,400,000
23	Тев дохиололын панель /реле ороогүй/	Р4	ком	1	16,500,000	16,500,000
24	СКАДА RTU панель	Р5	ком	1	7,000,000	7,000,000
25	Тоолуурын панель /Тоолуур, модем ороогүй/	Р6	ком	1	3,260,000	3,260,000
26	Трансформаторын бэлтгэл хамгаалалтын реле	SEL-751A	шир	28	8,340,000	233,520,000
27	Трансформаторын хамгаалалтын реле	SEL-787	шир	2	16,900,000	33,800,000
28	Тев дохиололын реле	SEL 2523	шир	1	18,180,000	18,180,000
29	Нумын цэгэн мэдрэгч	SEL-C804	шир	50	490,000	24,500,000
30	Нумын шилэн кабель мэдрэгч /дагуу/	SEL-C804 L=50м	шир	3	983,182	2,949,546
31	Тев процессорын реле	SEL-3355	шир	1	19,740,000	19,740,000
32	Проткол хөрвүүлэгч	SEL-3530-4 HMI	шир	1	21,077,000	21,077,000
33	Синхрон цаг	sel 2407 /sel-9524a gnss antenna/	шир	1	9,233,636	9,233,636
ДҮН-3						**532,660,182**
НИЙТ ДҮН						**2,956,389,578**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-010-11	35/10 кв-ын хүчний трансформатор sfz-11-10000/35	ш	2	535,000,000	1,070,000,000
38-051-04	35 кв-ын вакуум таслуур oVb-Vbf-36 /төмөр суурийн хамт/	ком	3	43,000,000	129,000,000
38-060-08	35 кв-ын 2 хутгатай хуурай салгуур gw4-40.5dd(w) /төмөр суурийн хамт/	ком	6	18,900,000	113,400,000
38-060-06	35 кв-ын 1 хутгатай хуурай салгуур gw4-40.5d(w) /төмөр суурийн хамт/	ком	2	17,800,000	35,600,000
38-020-04	35 кв-ын гүйдлийн трансформатор lab6-40.5 /төмөр суурийн хамт/	ш	9	13,600,000	122,400,000
38-030-04	35 кв-ын хүчдэлийн трансформарматор jdx6-35 /суурийн хамт/	ш	6	12,800,000	76,800,000
38-100-04	35 кв-ын гал хамгаалагч пкн001-35 /суурийн хамт/	ш	6	1,077,300	6,463,800
38-090-04	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч y4wz1-42/120 /суурийн хамт/	ш	12	2,289,691	27,476,292
38-160-05	10 кв-ын оролтын ячейк kyn28a-12-z-06	ком	2	27,200,000	54,400,000
38-160-04	10 кв-ын гаргалгын ячейк kyn28a-12z-03	ком	20	22,000,000	440,000,000
38-160-07	10 кв-ын хс, гал хамгаалагч бүхий дхт-ын ячейк kyn28a-12-77	ком	2	24,400,000	48,800,000
38-160-06	10 кв-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий хт-ын ячейк kyn28a-12-43g	ш	2	25,100,000	50,200,000
38-160-08	10 кв-ын вакуум таслуур бүхий секцийн ячейк kyn28a-12z-07	ком	1	28,800,000	28,800,000
38-160-08	10 кв-ын хуурай салгуур бүхий секцийн ячейк, kyn28a-12-55	ком	1	21,700,000	21,700,000
38-180-38	10 кв-ын гүүрэн шинн	ком	2	6,464,652	12,929,304
38-170-32	10 кв-ын резистор рз-30-400-10	ш	2	48,936,752	97,873,504
38-010-26	10 кв-ын тэг дараалын газардуулагчийн шүүлтүүр фмз0-200/10 ухл1	ш	2	43,943,248	87,886,496
38-460-12	П1, п4 тогтмол гүйдлийн хуурай аккумляторын панель	ком	2	24,800,000	49,600,000
38-460-12	П2, п3 тогтмол гүйдлийн 220в удирдлагын панель	ком	2	29,150,000	58,300,000
38-460-15	Н1, н3 дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220в оруулгын панель псн-1103	ком	2	6,800,000	13,600,000
38-460-11	П2 дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220в секц холбогчийн панель	ком	1	6,000,000	6,000,000
38-460-13	Р1, р2 трансформаторын хамгаалалтын панель /реле ороогүй/	ком	2	7,700,000	15,400,000
38-460-17	Төв дохиололын р4 панель /реле ороогүй/	ком	1	16,500,000	16,500,000
38-460-16	Р5 скада rtu панель/ дэлгэц, keyboard, mouse, синхрон цагийн антенны утас, хаалганы блок контакт гэрэлтүүлгийн хамт/	ком	1	7,000,000	7,000,000
38-460-15	Р6 тоолуурын панель	ком	1	3,260,000	3,260,000
39-110-52	Микопроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөмж sel-751a	ш	28	8,340,000	233,520,000
39-110-52	Трансформаторын хамгаалалтын реле sel-787	ш	2	16,900,000	33,800,000
39-111-05	Микропроцессорын төв дохиололын реле sel 2523	ш	1	18,180,000	18,180,000

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
39-111-05	Нумын цэгэн мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж sel-c804	ш	50	490,000	24,500,000
39-111-05	Нумын шилэн кабель мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж sel-c804 l=50м	ш	3	983,182	2,949,546
39-110-55	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /төв процессорын реле sel-3355/	ш	1	19,740,000	19,740,000
39-110-55	Проткол хөрвүүлэгч sel-3530-4	ш	1	21,077,000	21,077,000
39-111-05	Синхрон цаг sel 2407 /sel-9524a gnss antenna/	ш	1	9,233,636	9,233,636

2,956,389,578

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	02. 10 кВ-ын ХХБ-ийн үндсэн тоноглол суурилуулах	45,333,466	12,410,587	7,800,000	13,538,827	186,426	5,484,565	5,913,061
2	01. 35 кВ-ын ИХБ-ийн тоноглол угсрах	168,597,736	52,515,163	48,724,924	21,620,288	538,520	23,207,831	21,991,009
3	03. Дэд станцын гэрэлтүүлэг	12,744,152	1,933,355	7,752,910	534,607	6,599	854,400	1,662,281
4	15. Хяналт удирдлагын кабель	102,345,013	15,617,441	58,741,595	7,663,866	71,004	6,901,758	13,349,350
5	06. Аянга зайлуулагчийн суурилуулалт /1 ком/	18,550,612	2,091,332	12,252,651	818,308	44,461	924,215	2,419,645
6	04. Хаалттай хуваарилах байгууламжийн гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	53,986,724	7,339,694	35,163,865	1,169,392	28,424	3,243,604	7,041,747
7	05. 35 кВ-ын шугамын портал суурьлуулалт / 6 ком /	115,594,582	15,702,929	66,190,157	11,596,777	87,629	6,939,537	15,077,554
8	07. Кабелийн лотки ба худаг	47,418,672	4,360,962	26,905,241	7,824,254	215,947	1,927,224	6,185,044
9	09. Дэд станцын газардуулга	19,661,413	6,160,636	5,702,616	2,500,496	10,586	2,722,547	2,564,532
10	08. Гадна бетон хашаа угсрах	96,449,346	16,250,741	48,811,741	10,027,288	1,597,597	7,181,630	12,580,349
11	10. Гал эсэргүүцэх хамгаалах хэрэгсэл	21,787,136	4,495,279	11,963,556	456,842	43,077	1,986,582	2,841,800
12	11. Хяналтын камер суурилуулалт, ухаалаг цоож	30,738,143	1,822,444	23,562,000	537,075	1,915	805,386	4,009,323
13	12. 35/10 кВ-ын тоноглолын төмөр суурь угсрах	22,712,783	3,331,361	14,381,213	547,224	18,232	1,472,216	2,962,537

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

14	14. Реле хамгаалалт автомат, хяналт, удирдлагын самбарууд угсрах	121,805,150	14,240,389	82,887,898	2,377,061	118,972	6,293,202	15,887,628
15	13. 10 кВ-ын резистор суурилуулалтын ажил	61,162,259	8,622,666	33,721,278	6,823,708	206,338	3,810,583	7,977,686
	НИЙТ ДҮН:	938,887,187	166,894,979	484,561,645	88,036,012	3,175,727	73,755,279	122,463,546

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01. 35 КВ-ЫН ИХБ-ИЙН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

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
38-010-11	35 кв-ын 10000 ква чадалтай хүчний хувьсгуурыг угсрах	иж бүр	2	4.0 / 2	347.78 / 12.82	695.57 / 25.65	10589 / 7974	7365370 / 204533	7,569,903
38-010-33	35 кв-ын 50 тн хүртэл жинтэй хүчний хувьгуур ба раекторт үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	2	4.7 / 2	35.44 / .01	70.88 / .02	11321 / 7974	802410 / 191	802,601
38-010-44	35 кв-ын 50 тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ширхэг	2	3.9 / 2	208 / .01	415.99 / .03	10471 / 7974	4355831 / 207	4,356,039
38-170-54	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	1	4.0 / 2	1.98 / .68	1.98 / .68	10589 / 7974	20945 / 5422	26,367
38-110-09	35/10 кв-ын 10000 кВа чадалтай хүчний трансформаторын 35 кВ-ын оруулга угсрах	иж бүр	2	3.5 / 2	84.75 / 3.15	169.5 / 6.29	10000 / 7974	1694960 / 50172	1,745,132
38-051-04	35 кв-ын OVB-VBF-36 вакуум таслуур угсрах	иж бүрэн (3 фаз)	3	4.3 / 2	4.46 / 2.4	13.38 / 7.2	10902 / 7974	145869 / 57413	203,282
38-060-08	35кв-ын GW4-40.5DD(w) маркийн хоёр газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур угсрах	иж бүр	6	4.0 / 2	19.37 / 4.17	116.23 / 25.03	10589 / 7974	1230717 / 199605	1,430,322
38-060-06	35 кв-ын GW4-40.5D(w) маягийн нэг газардуулагч хутга бүхий хуурай салгуур угсрах	иж бүр	2	4.0 / 2	18.47 / 2.97	36.93 / 5.94	10589 / 7974	391094 / 47350	438,444
38-170-21	35 кВ-ын хуурай салгуурын привод угсрах	иж бүрэн	8	3.9 / 2	9.03 /	72.27 / .00	10471 / 7974	756760 / 19	756,779
38-020-04	35 кв-ын Гүйдлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	3	4.0 / 2	13.71 / 6.65	41.14 / 19.95	10589 / 7974	435589 / 159081	594,670
38-030-04	35 кв-ын JDX6-35 маркийн хүчдэлийн трансформатор суурилуулах	иж бүр	2	4.3 / 2	5.88 / 1.45	11.75 / 2.9	10902 / 7974	128098 / 23125	151,223
38-100-04	35кв-ын пкн001-35 маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүр	2	3.5 / 2	2.52 / .36	5.04 / .72	10000 / 7974	50420 / 5741	56,161
38-090-04	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч Y4WZ1-42/120 угсрах	иж бүр	4	4.0 / 2	15.34 / 1.44	61.37 / 5.76	10589 / 7974	649868 / 45930	695,798
38-110-08	35 кв таталтын хөндийрүүлэгч угсрах	иж бүр	30	3.5 / 2	14.64 / .98	439.17 / 29.4	10000 / 7974	4391700 / 234436	4,626,136
39-110-12	Хавчаарын шүүгээ угсрах	шир	3	5.0 / 2	1.43 / .07	4.29 / .21	11634 / 7974	49910 / 1675	51,584
38-110-11	Дүүжин хөндийрүүлэгч угсрах /6хПС70-Д/	иж бүр	6	3.7 / 2	2.95 / .11	17.72 / .66	10236 / 7974	181361 / 5263	186,624
38-120-10	35 кв-ын 240 мм2 хүртэл огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1м 3 фаз	137	4.2 / 2	.37 / .03	50.69 / 4.48	10798 / 7974	547351 / 35723	583,073
38-120-20	35 кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой хөндлөн шин угсрах	1 м 3 фаз	86	4.2 / 2	.45 / .03	39.04 / 2.68	10798 / 7974	421597 / 21396	442,993
38-120-31	35 кв-ын 300мм2 хүртэл огтлолтой утсаар буулт	1 буулт	12	4.0 / 2	15.29 / .29	183.53 / 3.47	10589 / 7974	1943378 / 27654	1,971,032

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хийх	3 фаз							
38-120-38	Перемычка хийх	1 гог-цоо 3 фаз	12	4.0 / 2	1.08 / .04	12.98 / .53	10589 / 7974	137488 / 4210	141,698

Нийт Хүн/цаг: 2459.45 / 141.6

Үндсэн цалин:	26,829,862
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	4,561,077
Нэмэгдэл цалин 37% :	9,927,049
Нийт цалин:	41,317,988
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,577,928
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,619,246
Ажиллах хүчний зардал:	**52,515,163**

02. 10 КВ-ЫН ХХБ-ИЙН ҮНДСЭН ТОНОГЛОЛ СУУРИЛУУЛАХ

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	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий оруулгын иж бүрэн ячейк KYN28A-12-Z-06	ш	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-04	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий гаргалгын иж бүрэн ячейк KYN28A-12Z-03	ш	20	4.0 / 2	17.07 / 1.28	341.46 / 25.64	10589 / 7974	3615720 / 204453	3,820,173
38-160-07	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий дотоод хэрэгцээний ячейк /100кВА/ угсрах KYN28A-12-77	ш	2	4.0 / 2	22.35 / 1.28	44.7 / 2.56	10589 / 7974	473286 / 20445	493,731
38-160-06	10 кВ-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий хүчдэлийн трансформатортай ячейк угсрах KYN28A-12-43G	ш	2	4.0 / 2	22.35 / 1.28	44.7 / 2.56	10589 / 7974	473286 / 20445	493,731
38-160-08	10 кВ-ын вакуум таслуур бүхий секцийн ячейк KYN28A-12Z-07	ш	1	4.0 / 2	17.07 / 1.28	17.07 / 1.28	10589 / 7974	180786 / 10223	191,009
38-160-08	10 кВ-ын хуурай салгуур бүхий секцийн ячейк, KYN28A-12-55	ш	1	4.0 / 2	17.07 / 1.28	17.07 / 1.28	10589 / 7974	180786 / 10223	191,009
38-180-38	10 кВ-ын / гүүрэн шинн/ угсрах	иж бүрэн	2	3.7 / 2	13.21 / 1.28	26.42 / 2.56	10236 / 7974	270435 / 20413	290,849
30-370-01	10 кв-ын Y4wz1-12/32.4 хэт хүчдэл хязгаарлагч угсрах	1 иж бүр	2	3.5 / 2	2.11 / .03	4.22 / .05	10000 / 7974	42200 / 415	42,615
38-170-04	10 кВ-ын ZSW-12/4 тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ш	12	3.0 / 2	.61 / .09	7.31 / 1.08	9412 / 7974	68783 / 8612	77,395

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-04	10 кВ-ын ИОС-10-2000 УХЛ1 тулгуурын тусгаарлагч угсрах	ш	6	3.0 / 2	.61 / .09	3.65 / .54	9412 / 7974	34391 / 4306	38,697
38-170-07	10 кВ-ын ИПУ-10/2000 нэвтрэх хөндийрүүлэгч угсрах	ш	6	4.0 / 2	1.53 / .11	9.2 / .66	10589 / 7974	97398 / 5263	102,660

Нийт Хүн/цаг: 570.4 / 40.79 *Үндсэн цалин:*	6,340,537
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,077,891
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,345,999
Нийт цалин:	9,764,428
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,318,198
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,327,962
Ажиллах хүчний зардал:	**12,410,587**

03. ДЭД СТАНЦЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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
38-530-05	ИХБ -ын Гагнуурын щит угсрах ПР.11 3052-54 УХЛ3	ш	2	3.5 / 2	3.8 / .36	7.61 / .72	10000 / 7974	76060 / 5741	81,801
38-530-05	ИХБ-ын 380/220В-ын хуваарилах самбар угсрах	ш	1	3.5 / 2	3.8 / .36	3.8 / .36	10000 / 7974	38030 / 2871	40,901
38-530-05	ХХБ-ын Гэрэлтүүлгийн самбар ПР.11 3046-54УХЛ3	ш	1	3.5 / 2	3.8 / .36	3.8 / .36	10000 / 7974	38030 / 2871	40,901
38-520-46	Толин ойлгогчтой гэрэлтүүлэгчийг суурилуулах, прожекторын чадал 300вт	ш	12	3.4 / 2	3.03 / .34	36.36 / 4.08	9883 / 7974	359346 / 32534	391,880
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	3	3.0 / 2	.56 / .02	1.68 / .06	9412 / 7974	15812 / 478	16,291
38-200-46	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-2х4мм2	м	80	3.4 / 2	.19 / .00	15.2 / .21	9883 / 7974	150222 / 1659	151,880
38-200-18	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х4+1х2.5мм2	м	96	3.5 / 2	.11 / .00	10.56 / .25	10000 / 7974	105600 / 1990	107,590
38-200-18	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х10+1х16мм2	м	30	3.5 / 2	.11 / .00	3.3 / .08	10000 / 7974	33000 / 622	33,622
38-200-18	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х25+1х16мм2	м	22	3.5 / 2	.11 / .00	2.42 / .06	10000 / 7974	24200 / 456	24,656
38-200-19	Гадна гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах АВВГ-3х35+1х16мм2	м	55	3.2 / 2	.18 / .01	9.9 / .34	9647 / 7974	95505 / 2719	98,224

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 94.63 / 6.51 *Үндсэн цалин:*	987,746
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	167,917
Нэмэгдэл цалин 37% :	365,466
Нийт цалин:	1,521,129
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	205,352
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	206,874
Ажиллах хүчний зардал:	**1,933,355**

04. ХААЛТТАЙ ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
38-530-06	Гэрэлтүүлгийн самбар 405х320х120мм угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / .65	5.39 / .65	10118 / 7974	54536 / 5183	59,719
38-470-04	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар 130х158х105	ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / .00	3.65 / .00	9883 / 7974	36073 / 24	36,097
38-520-41	Бууруулагч трансформатор бүхий зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	10589 / 7974	16307 / 2153	18,460
38-520-24	Люминисцент чийдэнтэй ЛСП 3902А гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	33	3.5 / 2	1.82 / .08	60.06 / 2.64	10000 / 7974	600600 / 21051	621,651
38-520-17	Люминисцент чийдэнтэй НПП 1407 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12	2.9 / 2	1.16 / .03	13.86 / .36	9268 / 7974	128454 / 2871	131,325
38-520-11	Улайсах чийдэнтэй НПП 1102 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3	3.0 / 2	.94 / .02	2.82 / .06	9412 / 7974	26542 / 478	27,020
38-520-17	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 3SH1101 60вт угсрах	ш	2	2.9 / 2	1.16 / .03	2.31 / .06	9268 / 7974	21409 / 478	21,888
38-520-33	Люминисцент чийдэнтэй ЛБА 3923 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	24	3.0 / 2	.66 / .06	15.84 / 1.44	9412 / 7974	149086 / 11483	160,569
38-520-37	Аваарын гэрэлтүүлэг угсрах	ш	3	3.0 / 2	1.31 / .02	3.93 / .06	9412 / 7974	36989 / 478	37,468
38-520-39	Далд угсралтын унтраалга угсрах	ш	11	3.0 / 2	.25 / .03	2.75 / .33	9412 / 7974	25883 / 2631	28,514
38-520-38	Ил угсралтын унтраалга угсрах	ш	3	3.0 / 2	.2 / .01	.6 / .03	9412 / 7974	5647 / 239	5,886
38-310-07	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	18	3.0 / 2	.65 / .05	11.7 / .9	9412 / 7974	110120 / 7177	117,297
38-520-08	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан розетка тавих	ш	1	3.0 / 2	.56 / .02	.56 / .02	9412 / 7974	5271 / 159	5,430
38-520-08	Газардуулгын контакттай розетка угсрах	ш	16	3.0 / 2	.56 / .02	8.96 / .32	9412 / 7974	84332 / 2552	86,883
38-540-06	Цахилгаан халаагуур угсрах	ш	16	3.8 / 2	1.89 / .09	30.24 / 1.44	10353 / 7974	313075 / 11483	324,557

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-460-11	Удирдлагын блок ЯЭ 1401-3574Б угсрах	ширхэг	3	4.0 / 2	17.98 / .41	53.94 / 1.23	10589 / 7974	571171 / 9808	580,979
39-010-15	Температурын датчик	шир	3	4.5 / 2	1.44 / .02	4.32 / .06	11111 / 7974	48000 / 478	48,478
38-200-46	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель суваг сунгах ВВГ-3х25+1х16мм2	м	30	3.4 / 2	.19 / .00	5.7 / .08	9883 / 7974	56333 / 622	56,955
38-200-39	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х16+1х10мм2	м	47	3.3 / 2	.22 / .03	10.34 / 1.22	9765 / 7974	100970 / 9744	110,714
38-200-39	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-3х10+1х6мм2	м	83	3.3 / 2	.22 / .03	18.26 / 2.16	9765 / 7974	178309 / 17208	195,517
38-200-32	Дотор гэрэлтүүлгийн хүчний кабель сунгах ВВГ-2х4 мм2	м	265	3.4 / 2	.26 / .00	68.9 / .69	9883 / 7974	680939 / 5494	686,433
38-330-18	Пластмассан хоолойг угсрах. д-20 мм2	м	300	3.0 / 2	.02 / .00	6.3 / .3	9412 / 7974	59296 / 2392	61,688
38-350-18	Газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэх	м	115	3.4 / 2	.28 / .01	32.2 / 1.01	9883 / 7974	318233 / 8070	326,302

Нийт Хүн/цаг: 364.17 / 15.33 *Үндсэн цалин:*	3,749,831
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	637,471
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,387,437
Нийт цалин:	5,774,739
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	779,590
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	785,365
Ажиллах хүчний зардал:	**7,339,694**

05. 35 КВ-ЫН ШУГАМЫН ПОРТАЛ СУУРЬЛУУЛАЛТ / 6 КОМ /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-220-09	35 кВ-ын ПС-35Я2 шугамын порталын боолтоор босгох	тонн	7.556	4.2 / 2	60.55 / 2.25	457.55 / 17	10798 / 7974	4940664 / 135566	5,076,230
30-220-10	0,28 тонн хүртэл жинтэй т-1, тс-1-маркийн порталын гагнаастай хөндлөвчийг тавих	тонн	3.24	3.8 / 2	37.51 / 2.05	121.54 / 6.64	10353 / 7974	1258292 / 52963	1,311,255
30-220-24	Аянга зайлуулагчийн 0.02 тонн хүртэл жинтэй ТС-5 маркийн саваг угсарч босгох	тонн	0.21	3.5 / 2	147.2 / 64.37	30.91 / 13.52	10000 / 7974	309118 / 107790	416,908
30-220-25	0.10тонн хүртэл жинтэй ТС-4 маркийн тросостойка угсарч босгох	тонн	0.528	3.6 / 2	130.39 / 25.24	68.85 / 13.33	10118 / 7974	696578 / 106267	802,845
38-520-45	Портал дээр гэрэлтүүлэг суурилуулах чадал 1500вт	ш	9	3.4 / 2	3.04 / .31	27.36 / 2.79	9883 / 7974	270399 / 22247	292,646

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-530-05	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар угсрах ПР11-6046-54У1	ш	3	3.5 / 2	3.8 / .36	11.41 / 1.08	10000 / 7974	114090 / 8612	122,702

Нийт Хүн/цаг: 717.62 / 54.36 *Үндсэн цалин:* 8,022,586

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,363,840

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,968,357

Нийт цалин: 12,354,783

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,667,896

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,680,250

Ажиллах хүчний зардал: **15,702,929**

06. АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ /1 КОМ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-190-03	Пмж-22.8 -маркийн төмөр бетон шонтой цамхаг угсарч босгох	ширхэг	1	4.2 / 2	46.67 / 15.19	46.67 / 15.19	10798 / 7974	503943 / 121141	625,084
30-010-12	0,24 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	2	3.4 / 2	3.63 / 1.25	7.26 / 2.51	9883 / 7974	71751 / 19983	91,733
38-520-45	Прожекторыг шонд суурилуулах, прожекторын чадал 1500вт	ш	7	3.4 / 2	3.04 / .31	21.28 / 2.17	9883 / 7974	210310 / 17304	227,614
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар угсрах ПР11-6046-54У1	ш	1	3.5 / 2	3.8 / .36	3.8 / .36	10000 / 7974	38030 / 2871	40,901
01-210-04	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	18.53	2.0 / 2	.01 /	.16 /	7974 / 7974	1300 /	1,300
01-060-08	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	0.57	3.0 / 2	7.38 /	4.21 /	9412 / 7974	39587 /	39,587
01-390-03	Тулгуурын нүхийг механизмаар булах	м3	15.34	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-03	Тулгуурын нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	2.71	1.4 / 2	2.19 /	5.94 /	7111 / 7974	42238 /	42,238

Нийт Хүн/цаг: 89.32 / 20.23 *Үндсэн цалин:* 1,068,456

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 181,638

Нэмэгдэл цалин 37% : 395,329

Нийт цалин: 1,645,423

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 222,132

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 223,777

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **2,091,332**

07. КАБЕЛИЙН ЛОТКИ БА ХУДАГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-210-01	Лотки УБК-1А тавих	ширхэг	11	4.0 / 2	7.68 / .52	84.52 / 5.72	10589 / 7974	895025 / 45611	940,636
30-210-02	Лотки УБК-2А тавих	ширхэг	36	4.0 / 2	2.19 / .33	78.98 / 11.88	10589 / 7974	836362 / 94731	931,093
30-210-07	Кабелийн УБК-5 лотки тавих	ширхэг	116	2.5 / 2	.17 / .14	19.14 / 16.24	8693 / 7974	166384 / 129498	295,882
38-240-05	Кабелийн лоткийн худаг №1: 1980х1500х265 суурилуулах	1 ш	3	3.0 / 2	.07 / .02	.21 / .06	9412 / 7974	2005 / 478	2,483
38-240-05	Кабелийн лоткийн худаг №2: 1000х1000х245 суурилуулах	1 ш	5	3.0 / 2	.07 / .02	.35 / .1	9412 / 7974	3341 / 797	4,139
38-240-06	Кабелийн лотки худаг №3: 2000х1500х1500 суурилуулах	1 ш	2	3.0 / 2	.14 / .02	.27 / .04	9412 / 7974	2579 / 319	2,898
38-240-06	Кабелийн лотки худаг №4 1500х1500х1500 суурилуулах	1 ш	4	3.0 / 2	.14 / .02	.55 / .08	9412 / 7974	5158 / 638	5,796
08-050-05	Кабелийн лоткийн худаг бетон зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	0.7	3.0 / 2	5.76 / 1.28	4.03 / .9	9412 / 7974	37934 / 7145	45,079

Нийт Хүн/цаг: 188.07 / 35.02

Үндсэн цалин:	2,228,005
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	378,761
Нэмэгдэл цалин 37% :	824,362
Нийт цалин:	3,431,127
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	463,202
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	466,633
Ажиллах хүчний зардал:	**4,360,962**

08. ГАДНА БЕТОН ХАШАА УГСРАХ

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
07-450-04	Газрын ажлын хамт 4м урт төмөр бетон хавтгаалжин хашаа	м	212	3.2 / 2	2.28 / 1.41	482.66 / 298.92	9647 / 7974	4656225 / 2383588	7,039,813
33-060-24	Хамгаалалтын хашааны төмөр шонтой хаалга газар дээр нь бэлтгэж байрлуулах	1тн	4.8	4.5 / 2	17.42 / 2.73	83.62 / 13.1	11111 / 7974	929057 / 104491	1,033,549

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-08	Хаалганы шон угсрах ф159	ш	8	3.8 / 2	1.04 / .05	8.32 / .43	10353 / 7974	86137 / 3445	89,582
01-210-04	Хашааны суурийн нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	21.53	2.0 / 2	.01 /	.19 /	7974 / 7974	1511 /	1,511
01-060-08	Хашааны суурийн нүхийг гараар ухах	м3	1.37	3.0 / 2	7.38 /	10.11 /	9412 / 7974	95147 /	95,147
01-390-03	Хашааны суурийн нүхийг механизмаар булах	м3	15.57	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-03	Хашааны суурийн нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	2.75	1.4 / 2	2.19 /	6.03 /	7111 / 7974	42861 /	42,861

Нийт Хүн/цаг: 590.92 / 312.46 *Үндсэн цалин:* 8,302,462

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,411,419

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,071,911

Нийт цалин: 12,785,792

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,726,082

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,738,868

Ажиллах хүчний зардал: **16,250,741**

09. ДЭД СТАНЦЫН ГАЗАРДУУЛГА

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
38-350-11	40х4 мм2 хэмжээс бүхий газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	804	3.4 / 2	.23 / .01	184.92 / 7.08	9883 / 7974	1827564 / 56418	1,883,982
38-350-19	40х4 мм хэмжээс бүхий газардуулгын шин тоноглол болон газардуулгын шинд гагнаж холбох	м	80	3.3 / 2	.7 / .00	56 / .29	9765 / 7974	546840 / 2297	549,137
38-350-05	22 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	53	2.0 / 2	.22 / .00	11.66 / .09	7974 / 7974	92977 / 752	93,729
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	5.78	2.9 / 2	4.86 /	28.11 /	9268 / 7974	260506 /	260,506
01-210-09	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	187.2	2.0 / 2	.01 /	1.07 /	7974 / 7974	8509 /	8,509
01-070-02	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	27.49	1.3 / 2	1.84 /	50.46 /	6968 / 7974	351591 /	351,591
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах	м3	155.81	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 332.21 / 7.46 *Үндсэн цалин:* 3,147,453

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 535,067

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,164,558

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	4,847,078
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	654,355
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	659,203
Ажиллах хүчний зардал:	**6,160,636**

10. ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ

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
39-010-14	Гурван чиглэл хянах галын дохиоллын хүлээн авах станц	шир	1	4.0 / 2	1.43 / .05	1.43 / .05	10589 / 7974	15142 / 399	15,541
39-020-39	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	шир	12	5.0 / 2	2.86 / .06	34.32 / .72	11634 / 7974	399279 / 5741	405,020
39-020-37	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиолол мэдээлэгч	шир	5	4.0 / 2	4.3 / .05	21.5 / .25	10589 / 7974	227664 / 1994	229,657
39-110-29	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	шир	5	4.5 / 2	2.93 / .02	14.65 / .1	11111 / 7974	162776 / 797	163,574
39-110-29	80 Дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	шир	5	4.5 / 2	2.93 / .02	14.65 / .1	11111 / 7974	162776 / 797	163,574
39-020-38	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч UPS 90Вт t=60мин	шир	4	5.0 / 2	4.3 / .01	17.2 / .04	11634 / 7974	200105 / 319	200,424
20-280-08	Галын дуут дохиолол суурилуулах	ш	3	2.9 / 2	1.28 / .08	3.83 / .23	9268 / 7974	35453 / 1818	37,271
38-200-32	Галд тэсвэртэй цахилгааны утас татах	м	110	3.4 / 2	.26 / .00	28.6 / .29	9883 / 7974	282654 / 2281	284,934
38-280-12	Металл хоолой ф25 угсрах	1 м хо-олой	110	2.6 / 2	.29 / .03	32.12 / 3.46	8837 / 7974	283844 / 27630	311,474
31-360-04	Ячейканд суурилуулах галын хор ОСП-1	1пункт	28	4.2 / 2	1.16 /	32.48 /	10798 / 7974	350719 /	350,719
31-360-05	Туннелийн сувагчлалд суурилуулах галын хор МПП-8 /буран-8/	1пункт	9	4.2 / 2	1.3 /	11.7 /	10798 / 7974	126337 /	126,337
38-540-07	Цахилгаан хамгаалах хэрэгсэл тавих	ш	1	3.1 / 2	.8 / .06	.8 / .06	9530 / 7974	7624 / 478	8,102

Нийт Хүн/цаг: 213.28 / 5.3	*Үндсэн цалин:*		2,296,627
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		390,427
	Нэмэгдэл цалин 37% :		849,752
	Нийт цалин:		3,536,805
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		477,469

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 481,006

Ажиллах хүчний зардал: **4,495,279**

11. ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАЛТ, УХААЛАГ ЦООЖ

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
39-060-10	Дүрс бичигч төхөөрөмж /хяналтын камер/ суурилуулах	шир	4	4.5 / 2	7.17 / .08	28.68 / .32	11111 / 7974	318663 / 2552	321,215
19-420-04	Дотор тавих зориулалтай хөдөлгөөн мэдрэгчтэй хяналтын камер /суурийн хамт/ угсрах	ш	3	3.0 / 2	11.75 / .83	35.25 / 2.49	9412 / 7974	331810 / 19855	351,665
38-200-60	1кг хүртэл жинтэй кабелийг хуванцар хоолойд сүвлэж тавих	м	100	3.1 / 2	.12 / .00	12 / .26	9530 / 7974	114360 / 2073	116,433
40-530-07	Цахилгаан соронзон цоож төмөр хаалганд угсрах	ш	5	3.7 / 2	2.77 /	13.85 /	10236 / 7974	141769 /	141,769

Нийт Хүн/цаг: 89.78 / 3.07 *Үндсэн цалин:* 931,082

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 158,284

Нэмэгдэл цалин 37% : 344,500

Нийт цалин: 1,433,866

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 193,572

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 195,006

Ажиллах хүчний зардал: **1,822,444**

12. 35/10 КВ-ЫН ТОНОГЛОЛЫН ТӨМӨР СУУРЬ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-220-19	Вакуум таслуур, хуурай салгуур, гүйдэл, хүчдэл, гал хамгаалагч, цэнэг шавхагчийн доорх төмөр суурь угсрах	тонн	6.435	4.3 / 2	15.64 / 1.92	100.66 / 12.36	10902 / 7974	1097355 / 98520	1,195,875
30-220-19	35 кВ-ын цэнэг шавхагчийн доорх төмөр суурь, 10 кВ-ын тулгуур тусгаарлагчийн доорх төмөр угсрах	тонн	2.503	4.3 / 2	15.64 / 1.92	39.15 / 4.81	10902 / 7974	426834 / 38321	465,155
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.0418	3.4 / 2	32.62 / 3.03	1.36 / .13	9883 / 7974	13476 / 1011	14,486
30-220-23	Хавчаарын шүүгээ, гал эсэргүүцэх шкафны тмо -маркийн 0.035 тонн хүртэл жинтэй бүтээц угсрах	тонн	0.0395	3.6 / 2	22.88 / 1.99	.9 / .08	10118 / 7974	9145 / 627	9,772

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-280-21	D=32мм голчтой ган яндан угсрах	1 м хо-олой	8	2.6 / 2	.21 / .03	1.66 / .25	8837 / 7974	14705 / 1990	16,695

Нийт Хүн/цаг: 143.74 / 17.62 *Үндсэн цалин:*	1,701,984
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	289,337
Нэмэгдэл цалин 37% :	629,734
Нийт цалин:	2,621,055
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	353,842
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	356,464
Ажиллах хүчний зардал:	**3,331,361**

13. 10 КВ-ЫН РЕЗИСТОР СУУРИЛУУЛАЛТЫН 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
38-170-32	10 кВ-ын резистор РЗ-30-400-10 угсрах	ш	2	3.7 / 2	7.48 / .85	14.95 / 1.7	10236 / 7974	153049 / 13556	166,604
38-010-26	10 кВ-ын тэг дараалын газардуулагчийн шүүлтүүр угсрах	иж бүр	2	4.7 / 2	45.56 / 1.69	91.12 / 3.38	11321 / 7974	1031570 / 26952	1,058,522
38-590-05	Гүйдлийн трансформатор 100/5 гадаа тавих зориулалттай	ш	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	10589 / 7974	16582 /	16,582
30-180-02	0.27 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй усо-2а маркийн төмөр бетон шон угсарч босгох	ширхэг	14	3.5 / 2	4.28 / 1.73	59.88 / 24.26	10000 / 7974	598780 / 193465	792,245
30-210-02	Кабелийн сувгийн убк-2а, лк-20-05 маркийн 0.07м3 хүртэл эзлэхүүнтэй төмөр бетон тэвш суурилуулах.	ширхэг	26	4.0 / 2	2.19 / .33	57.04 / 8.58	10589 / 7974	604039 / 68417	672,456
30-220-20	Тоног төхөөрөмжийн суурийн бэхэлгээний тмо -маркийн 0.75 тонн хүртэл жинтэй бүтээц угсрах	тонн	0.591	4.1 / 2	15.61 / 1.95	9.22 / 1.15	10693 / 7974	98629 / 9190	107,819
38-180-04	Хөнгөн цагаан дан шин угсрах 60х6мм	м	3	4.0 / 2	.43 / .01	1.28 / .01	10589 / 7974	13565 / 120	13,684
38-230-13	10 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд тегсгелийн муфт тавих	ш	4	4.0 / 2	12.73 / .29	50.92 / 1.16	10589 / 7974	539192 / 9250	548,442
38-200-21	10 кВ-ын хүчний кабель сувагт сунгах	м	90	2.8 / 2	.22 / .02	19.8 / 2.16	9124 / 7974	180655 / 17224	197,879
38-330-07	Хуванцар хоолой d-150	м	4	3.0 / 2	.24 / .01	.96 / .03	9412 / 7974	9036 / 214	9,249
09-540-09	Төмөр торон хашаа угсрах 1.5х2	м	32	3.6 / 2	1.97 / .1	62.92 / 3.28	10118 / 7974	636673 / 26129	662,802
30-230-06	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ширхэг	4	4.0 / 2	3 / .13	12 / .53	10589 / 7974	127068 / 4210	131,278
01-210-04	Резисторын суурийн нүх ухах	м3	7	2.0 / 2	.01 /	.06 /	7974 / 7974	491 /	491
01-400-03	Резисторын суурийн нүх булах	м3	6.65	/ 2	/	/	/ 7974	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-210-04	Сувгийн шуудууг механизмаар ухах	м3	4.01	2.0 / 2	.01 /	.04 /	7974 / 7974	281 /	281
01-400-03	Сувгийн шуудууг механизмаар булах	м3	0.62	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-060-08	Хашааны шонгийн нүх ухах	м3	0.32	3.0 / 2	7.38 /	2.36 /	9412 / 7974	22224 /	22,224
01-070-03	Хашааны шонгийн нүх булах	м3	0.304	1.4 / 2	2.19 /	.67 /	7111 / 7974	4738 /	4,738

Нийт Хүн/цаг: 384.79 / 46.24

Үндсэн цалин:	4,405,298
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	748,901
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,629,960
Нийт цалин:	6,784,159
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	915,861
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	922,646
Ажиллах хүчний зардал:	**8,622,666**

14. РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ АВТОМАТ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН САМБАРУУД УГСРАХ

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
38-460-12	П1, П4 Тогтмол гүйдлийн хуурай аккумляторын панель	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / .51	40.74 / 1.02	10589 / 7974	431396 / 8133	439,529
38-460-12	П2, П3 Тогтмол гүйдлийн 220В удирдлагын панель	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / .51	40.74 / 1.02	10589 / 7974	431396 / 8133	439,529
38-460-15	Н1, Н3 Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В оруулгын панель ПСН-1103	ширхэг	2	4.0 / 2	17.19 / .41	34.38 / .82	10589 / 7974	364050 / 6539	370,588
38-460-11	П2 Дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220В секц холбогчийн панель	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / .41	17.98 / .41	10589 / 7974	190390 / 3269	193,660
38-460-13	Р1, Р2 Трансформаторын хамгаалалтын панель угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	24.56 / .82	49.12 / 1.64	10589 / 7974	520132 / 13077	533,209
38-460-11	Р3 Секц холбогч панель угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / .41	17.98 / .41	10589 / 7974	190390 / 3269	193,660
38-460-17	Р4 Тев дохиололын самбар угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	19.89 / .51	19.89 / .51	10589 / 7974	210615 / 4067	214,682
38-460-16	Р5 СКАДА RTU панель угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	22.57 / .82	22.57 / .82	10589 / 7974	238994 / 6539	245,532
38-460-15	Р6 Тоолуурын панель угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	17.19 / .41	17.19 / .41	10589 / 7974	182025 / 3269	185,294
39-110-52	Микопроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөмж шугамын реле SEL-751A	шир	28	5.0 / 2	2.9 /	81.2 /	11634 / 7974	944681 /	944,681
39-110-52	Трансформаторын хамгаалалтын реле SEL-787	шир	2	5.0 / 2	2.9 /	5.8 /	11634 / 7974	67477 /	67,477
39-111-05	Микропроцессорын тев дохиололын реле угсрах SEL 2523	ш	1	3.5 / 2	.42 / .04	.42 / .04	10000 / 7974	4200 / 295	4,495

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-111-05	Нумын цэгэн мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж SEL-C804	1 релений блок	50	3.5 / 2	.42 / .04	21 / 1.85	10000 / 7974	210000 / 14752	224,752
39-111-05	Нумын шилэн кабель мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж SEL-C804 L=50м	1 релений блок	3	3.5 / 2	.42 / .04	1.26 / .11	10000 / 7974	12600 / 885	13,485
39-110-55	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /Тев процессорын реле SEL-3355/	ш	1	5.0 / 2	4.35 /	4.35 /	11634 / 7974	50608 /	50,608
39-110-55	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /Проткол хөрвүүлэгч SEL-3530-4 HMI	ш	1	5.0 / 2	4.35 /	4.35 /	11634 / 7974	50608 /	50,608
39-111-05	Микропроцессорын реле угсрах Синхрон цаг SEL 2407 /SEL-9524A GNSS Antenna/	ш	1	3.5 / 2	.42 / .04	.42 / .04	10000 / 7974	4200 / 295	4,495
38-590-05	Тоолуур угсрах DSSD-22	ш	24	4.0 / 2	.78 /	18.79 /	10589 / 7974	198988 /	198,988
38-590-05	Тоолуур угсрах DTSD-22	ш	4	4.0 / 2	.78 /	3.13 /	10589 / 7974	33165 /	33,165
39-050-09	Мэдээлэл дамжуулагч дата концентратор угсрах / Р6 тоолуур дээр/	шир	1	4.5 / 2	7.17 / .37	7.17 / .37	11111 / 7974	79666 / 2950	82,616
38-200-18	Сүлжээний кабель татах STP cable	м	900	3.5 / 2	.11 / .00	99 / 2.34	10000 / 7974	990000 / 18659	1,008,659
38-200-18	Синхрон цагийн coaxial cable 50 Om сувагт сунгах	м	600	3.5 / 2	.11 / .00	66 / 1.56	10000 / 7974	660000 / 12439	672,439
38-200-18	Монтажны кабель ПУГВ 1*2.5мм2 сунгах	м	500	3.5 / 2	.11 / .00	55 / 1.3	10000 / 7974	550000 / 10366	560,366
38-200-39	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 4х4мм2	м	20	3.3 / 2	.22 / .03	4.4 / .52	9765 / 7974	42966 / 4146	47,112
38-200-39	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 2х0.75мм2	м	30	3.3 / 2	.22 / .03	6.6 / .78	9765 / 7974	64449 / 6220	70,669
38-200-39	Хяналтын кабель сунгах ВВГ-0.66 1х1.5мм2	м	50	3.3 / 2	.22 / .03	11 / 1.3	9765 / 7974	107415 / 10366	117,781
38-520-08	Розетка угсрах	ш	1	3.0 / 2	.56 / .02	.56 / .02	9412 / 7974	5271 / 159	5,430
38-400-33	АС самбар угсрах /гадаа тавих зориулалттай/	1 ш	2	4.0 / 2	7.54 / .63	15.08 / 1.26	10589 / 7974	159682 / 10047	169,729
38-400-55	DC самбар угсрах /гадаа тавих зориулалттай/	ш	2	4.0 / 2	5.78 / .61	11.56 / 1.22	10589 / 7974	122409 / 9728	132,137

Нийт Хүн/цаг: 677.68 / 19.77 *Үндсэн цалин:*	7,275,378
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,236,814
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,691,890
Нийт цалин:	11,204,082
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,512,551
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,523,755

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **14,240,389**

15. ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН КАБЕЛЬ

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
38-200-18	Удирдлагын кабель суваг сунгах ВВГ-0.66 4х6мм2	м	280	3.5 / 2	.11 / .00	30.8 / .73	10000 / 7974	308000 / 5805	313,805
38-200-18	Удирдлагын кабель суваг сунгах ВВГ-0.66 4х2.5мм2	м	200	3.5 / 2	.11 / .00	22 / .52	10000 / 7974	220000 / 4146	224,146
38-200-18	Удирдлагын кабель суваг сунгах ВВГ-0.66 2х2.5мм2	м	140	3.5 / 2	.11 / .00	15.4 / .36	10000 / 7974	154000 / 2903	156,903
38-200-19	Удирдлагын кабель суваг сунгах ВВГ-0.66 3х16+1х10мм2	м	80	3.2 / 2	.18 / .01	14.4 / .5	9647 / 7974	138917 / 3955	142,872
38-200-18	Удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 14х2.5мм2	м	280	3.5 / 2	.11 / .00	30.8 / .73	10000 / 7974	308000 / 5805	313,805
38-200-18	Удирдлагын кабель суваг сунгах КВВГ-0.66 14х1.5мм2	м	140	3.5 / 2	.11 / .00	15.4 / .36	10000 / 7974	154000 / 2903	156,903
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 19х1.5 мм2	м	91	3.5 / 2	.11 / .00	10.01 / .24	10000 / 7974	100100 / 1887	101,987
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 4х1.5мм2	м	45	3.5 / 2	.11 / .00	4.95 / .12	10000 / 7974	49500 / 933	50,433
38-200-19	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах ВВГ-0.66 3х35+1х16мм2	м	54	3.2 / 2	.18 / .01	9.72 / .33	9647 / 7974	93769 / 2670	96,439
38-200-46	Хяналт, удирдлагын кабелийг лотки ба суваг сунгах КВВГ-0.66 7х2.5мм2	м	43	3.4 / 2	.19 / .00	8.17 / .11	9883 / 7974	80744 / 891	81,636
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 5х2.5мм2	м	173	3.5 / 2	.11 / .00	19.03 / .45	10000 / 7974	190300 / 3587	193,887
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 2х2.5мм2	м	349	3.5 / 2	.11 / .00	38.39 / .91	10000 / 7974	383900 / 7236	391,136
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КГ-0.66 2х2.5мм2	м	234	3.5 / 2	.11 / .00	25.74 / .61	10000 / 7974	257400 / 4851	262,251
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КВВГ-0.66 4х2.5мм2	м	1280	3.5 / 2	.11 / .00	140.8 / 3.33	10000 / 7974	1408000 / 26537	1,434,537
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах КГ-0.66 4х2.5мм2	м	120	3.5 / 2	.11 / .00	13.2 / .31	10000 / 7974	132000 / 2488	134,488
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг суваг сунгах	м	2022	3.5 / 2	.11 / .00	222.42 / 5.26	10000 / 7974	2224200 / 41921	2,266,121

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	КВВГ-0.66 10х1.5мм2								
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 10х4мм2	м	57	3.5 / 2	.11 / .00	6.27 / .15	10000 / 7974	62700 / 1182	63,882
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х4мм2	м	450	3.5 / 2	.11 / .00	49.5 / 1.17	10000 / 7974	495000 / 9330	504,330
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 4х4мм2	м	68	3.5 / 2	.11 / .00	7.48 / .18	10000 / 7974	74800 / 1410	76,210
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КВВГ-0.66 4х6мм2	м	631	3.5 / 2	.11 / .00	69.41 / 1.64	10000 / 7974	694100 / 13082	707,182
38-200-18	Хяналт, удирдлагын кабелийг сувагт сунгах КГ-0.66 2х4мм2	м	273	3.5 / 2	.11 / .00	30.03 / .71	10000 / 7974	300300 / 5660	305,960

Нийт Хүн/цаг: 783.92 / 18.71 *Үндсэн цалин:*	7,978,911
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,356,415
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,952,197
Нийт цалин:	12,287,522
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,658,815
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,671,103
Ажиллах хүчний зардал:	**15,617,441**
Бүгд хүн/цаг: ***7699.99 / 744.45*** **Бүгд цалин:**	***85,266,218***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**14,495,257**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**31,548,501**
Нийт цалин:	**131,309,976**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**17,726,847**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**17,858,157**
Ажиллах хүчний зардал:	**166,894,979**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

01. 35 КВ-ЫН ИХБ-ИЙН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4846	Салбарлалтын хавчаар оа-240-1	ш	59,400	36	2,138,400	0.02	20	2	429.95	135
3-4805	Тулгуурын хавчаар 2аа-5-3	ш	18,600	18	334,800	0.01	20	2	429.95	127
1-0316	Трансформатрын тос	тн	3,000,000	7.8	23,400,000	9.75	20	2	429.95	83,840
3-4742	Таталтын хөндийрүүлэгч 6хпс70-д	ком	181,440	30	5,443,200	0.84	20	2	429.95	7,236
3-8012	Хавчаарын шүүгээ я33-2	ш	835,000	3	2,505,000	0.15	20	1	323.62	990
3-2607	Хөнгөнцагаан дамжуулагч утас 2*ас-300/39	тн	14,000,000	0.32	4,454,800	0.32	20	2	429.95	2,736
3-6523	Я33 хавчаарын шүүгээ /уо-110-49/ суурийн хамт	ком	383,250	3	1,149,750	0.15	20	2	429.95	1,316
3-4806	Аппаратын хавчаар а4а-240-2	ш	18,480	72	1,330,560	0.04	20	2	429.95	318
3-4821	Аппаратын хавчаар а4а-300-2	ш	22,440	6	134,640	0.00	20	2	429.95	36
3-4807	Аппаратын хавчаар а2а-240-2	ш	18,480	12	221,760	0.00	20	2	429.95	37
3-4809	Аппаратын хавчаар 2а4а-300-3	ш	25,080	12	300,960	0.01	20	2	429.95	86
3-2606	Ас утас 240/39 мм2	тн	14,000,000	0.4	5,628,414	0.4	20	2	429.95	3,457
3-4758	Дүүжин хөндийрүүлэгч 6хпс-70д	ком	181,440	6	1,088,640	0.17	20	2	429.95	1,447
3-4804	Зай баригч хавчаар р-2-120	ш	33,000	18	594,000	0.02	20	2	429.95	132
Т/Т	35 кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч у4wz1-42/120 /суурийн хамт/	ш	0	12	0	0.35	20	2	429.95	2,992
Т/Т	35 кв-ын хүчдэлийн трансформарматор jdx6-35 /суурийн хамт/	ш	0	6	0	0.87	20	2	429.95	7,481
Т/Т	35 кв-ын гал хамгаалагч пкн001-35 /суурийн хамт/	ш	0	6	0	0.26	20	2	429.95	2,193
Т/Т	35 кв-ын гүйдлийн трансформатор lab6-40.5 /төмөр суурийн хамт/	ш	0	9	0	1.76	20	2	429.95	15,091
Т/Т	35 кв-ын вакуум таслуур oVb-Vbf-36 /төмөр суурийн хамт/	ком	0	3	0	1.23	20	2	429.95	10,564
Т/Т	35 кв-ын 1 хутгатай хуурай салгуур gw4-40.5d(w) /төмөр суурийн хамт/	ком	0	2	0	0.7	20	2	429.95	6,019
Т/Т	35 кв-ын 2 хутгатай хуурай салгуур gw4-40.5dd(w) /төмөр суурийн хамт/	ком	0	6	0	2.22	20	2	429.95	19,090
Т/Т	35/10 кв-ын хүчний трансформатор sfz-11-10000/35	ш	0	2	0	43.4	20	2	429.95	373,197

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

48,724,924 **538,520**

02. 10 КВ-ЫН ХХБ-ИЙН ҮНДСЭН ТОНОГЛОЛ СУУРИЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4668	Иос-10-2000 ухл1 тулгуурын тусгаарлагч	ш	350,000	6	2,100,000	0.1	20	2	429.95	826
3-4668	10 кв-ын тулгуурын тусгаарлагч zsw-12/4	ш	180,000	12	2,160,000	0.06	20	2	429.95	516
Т/Т	10 кв-ын хуурай салгуур бүхий секцийн ячейк, kyn28a-12-55	ком	0	1	0	0.75	20	2	429.95	6,449
Т/Т	10 кв-ын хуурай салгуур, гал хамгаалагч бүхий хт-ын ячейк kyn28a-12-43g	ш	0	2	0	1.5	20	2	429.95	12,899
Т/Т	10 кв-ын хс, гал хамгаалагч бүхий дхт-ын ячейк kyn28a-12-77	ком	0	2	0	1.5	20	2	429.95	12,899
3-5194	10 кв-ын цэнэг шавхагч y4wz1-12/32.4	ш	190,000	6	1,140,000	0.03	20	2	429.95	258
Т/Т	10 кв-ын гаргалгын ячейк kyn28a-12z-03	ком	0	20	0	15	20	2	429.95	128,985
Т/Т	10 кв-ын гүүрэн шинн	ком	0	2	0	0.42	20	2	429.95	3,646
Т/Т	10 кв-ын вакуум таслуур бүхий секцийн ячейк kyn28a-12z-07	ком	0	1	0	0.75	20	2	429.95	6,449
3-4729	10 кв-ын нэвтрэх хөндийрүүлэгч ипу-10/2000	ш	400,000	6	2,400,000	0.03	20	2	429.95	258
Т/Т	10 кв-ын оролтын ячейк kyn28a-12-z-06	ком	0	2	0	1.54	20	2	429.95	13,242

7,800,000 **186,426**

03. ДЭД СТАНЦЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3966	Салбарлалтын короб кз-8	ш	5,000	5	25,000	0.01	20	2	429.95	129
3-5114	Розетка 0331	ш	10,000	3	30,000	0	20	2	429.95	4
3-6365	Толин ойлгогчтой гэрэлтүүлэгч сзл-300-1м	ш	80,000	12	960,000	0.08	20	2	429.95	671
3-5772	Толин ойлгогчтой гэрэлтүүлгийн ламп нку-220-300	ш	15,000	12	180,000	0.00	20	2	429.95	21
3-3606	Гагнуурын щит пр.11 3052-54 ухлз	ком	844,000	2	1,688,000	0.12	20	2	429.95	997
3-0035	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель аввг-3х35+1х16мм2	м	11,550	55	635,250	0.36	20	2	429.95	3,121
3-1565	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель ввг-3х4+1х2.5мм2	м	8,300	96	796,800	0.02	20	2	429.95	203

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-1565	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель ввг-3х25+1х16 мм2	м	48,500	22	1,067,000	0.02	20	2	429.95	200
3-1565	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель ввг-3х10+1х16мм2	м	20,000	30	600,000	0.01	20	2	429.95	123
3-1565	Гадна гэрэлтүүлгийн кабель ввг-2х4мм2	м	5,300	80	424,000	0.01	20	2	429.95	109
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар пр.11 3046-54ухл3	ком	844,000	1	844,000	0.06	20	2	429.95	473
3-6449	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч рво-42у2	ш	25,000	2	50,000	0.00	20	3	571.79	14
3-5772	Зөөврийн гэрэлтүүлэгчийн ламп мо-36-60	ш	2,000	2	4,000	0.00	20	2	429.95	9
3-3606	Ихб хуваарилах самбар пр11-3060-54 у1	ком	448,860	1	448,860	0.06	20	2	429.95	525
					7,752,910					**6,599**

04. ХААЛТТАЙ ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6552	Салбарлалтын хайрцаг	ш	6,800	18	122,400	0.01	20	2	429.95	124
3-6375	Улайсгагч ламп б-220-60	ш	5,000	2	10,000	0	20	3	571.79	7
3-5772	Улайсгагч ламп б-220-100	ш	5,500	3	16,500	0	20	2	429.95	8
3-6354	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 3sh1101 60вт	ш	12,300	2	24,600	0.01	20	3	571.79	69
	Удирдлагын блок яэ1401-3574б	ш	1,358,000	3	4,074,000	0.00	20	2	429.95	18
3-6668	Температурын датчик дткб-53	ш	42,000	3	126,000	0.01	20	2	429.95	113
5-1080	Халаагч con-10s	ш	1,089,000	16	17,424,000	0.48	20	1	323.62	3,107
1-0189	Цавуу	кг	3,000	8.4	25,200	0.01	20	2	429.95	87
1-0882	Электрод э-42	кг	4,666	3.45	16,098	0.00	20	2	429.95	34
3-3263	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор) ятп-0.25-220/36	ком	89,680	1	89,680	0.08	20	2	429.95	688
3-6361	Аваарын гэрэлтүүлэгч сса 1002 18вт	ш	20,000	3	60,000	0.04	20	3	571.79	446
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	кг	3,800	144.9	550,620	0.14	20	1	323.62	938
3-5465	Газардуулгын контакттай розетка	ш	5,000	1	5,000	0	20	2	429.95	3
3-5465	Газардуулгын контакттай ердийн розетка	ш	3,300	16	52,800	0.00	20	2	429.95	41
3-5222	Гаралтын автомат ад14/3 Iн=32а	ш	43,700	1	43,700	0	20	2	429.95	4
2-4003	Гаралтын автомат ад14/3. Iн=25а	ш	35,600	3	106,800	0.00	20	1	323.62	19
3-5220	Гаралтын автомат ад12/2 Iн=16а	ш	28,400	1	28,400	0	20	2	429.95	2
3-5225	Гаралтын автомат ва25-29/1 Iн=6а	ш	9,500	5	47,500	0	20	2	429.95	4
3-5218	Гаралтын автомат ва47-29/1 Iн=16а	ш	19,100	5	95,500	0	20	2	429.95	4
3-6318	Гэрэлтүүлэгч лба 3923 2х18вт	ш	37,440	24	898,560	0.38	20	3	571.79	4,391
3-6422	Гэрэлтүүлэгч лсп 3902а 2х36вт	ш	35,100	33	1,158,300	0.4	20	3	571.79	4,529

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6374	Гэрэлтүүлэгч нпп 1407	ш	7,700	12	92,400	0.00	20	3	571.79	27
3-6374	Гэрэлтүүлэгч нпп 1102	ш	14,500	3	43,500	0	20	3	571.79	7
3-3607	Гэрэлтүүлгийн самбар шрн-24з-1 36ухлз	ком	144,500	1	144,500	0.00	20	2	429.95	37
3-1565	Дотор гэрэлтүүлгийн ввг-3х25+1х16мм2	м	48,500	30	1,455,000	0.03	20	2	429.95	273
3-1565	Дотор гэрэлтүүлгийн кабель ввг-3х16+1х10мм2	м	40,482	47	1,902,654	0.03	20	2	429.95	294
3-1565	Дотор гэрэлтүүлгийн кабель ввг-3х10+1х6мм2	м	23,751	83	1,971,333	0.04	20	2	429.95	340
3-1565	Дотор гэрэлтүүлгийн кабель ввг-2х4 мм2	м	5,300	265	1,404,500	0.06	20	2	429.95	524
3-5117	Далд 1 даралтад унтраалга	ш	10,000	11	110,000	0.01	20	2	429.95	95
3-5772	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч ламп мо-36-60	ш	1,620	1	1,620	0	20	2	429.95	4
3-5117	Ил 1 даралтад унтраалга	ш	8,000	3	24,000	0.00	20	2	429.95	26
3-5772	Люминисцентэн ламп лб-36 вт	ш	24,500	66	1,617,000	0.01	20	2	429.95	57
3-5772	Люминисцентэн ламп лб-60	ш	23,500	12	282,000	0.00	20	2	429.95	10
3-6693	Люминисцентэн лампны өдөөгч бос-220	ш	600	78	46,800	1.34	20	2	429.95	11,536
2-2819	Пластмассан хоолой ф20мм	м	2,000	300	600,000	0.03	20	3	571.79	343
	Пластмассан хоолойг 90 өнцөгөөр холбох муфт	ш	1,800	40	72,000	0.00	20	2	429.95	39
2-2673	Пластмассан хоолойг шулуун холбох муфт	ш	1,800	80	144,000	0.01	20	2	429.95	89
2-0479	Пластмассан хоолойг гуравлан холбох муфт	ш	1,300	70	91,000	0.01	20	2	429.95	80
1-0421	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар 130х158х105 щрн-пм-6	ком	135,500	1	135,500	0	20	2	429.95	3
3-5215	Оролтын автомат ва25-29/1 Iн=10а	ш	4,800	1	4,800	0	20	2	429.95	1
3-5224	Оролтын автомат ва47-100/3 Iн=100а	ш	45,600	1	45,600	0	20	2	429.95	1
					35,163,865					**28,424**

05. 35 КВ-ЫН ШУГАМЫН ПОРТАЛ СУУРЬЛУУЛАЛТ / 6 КОМ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3966	Салбарлалтын короб кз-8	ш	5,000	3	15,000	0.01	20	2	429.95	77
3-7296	Траверса тс-1	тн	5,500,000	3.24	17,820,000	3.24	20	1	323.62	20,971
3-4211	Төмөр хийцийг тулгуурт бэхлэх скоба	ш	4,200	21	88,200	0.02	20	2	429.95	181
3-7296	Төмөр бүтээц /тросостойка/ тс-4	тн	5,500,000	0.53	2,904,000	0.53	20	1	323.62	3,417
3-7296	Төмөр бүтээц тс-5	тн	5,500,000	0.21	1,155,000	0.21	20	1	323.62	1,359
3-7296	Төмөр бүтээц пс-35я2 /шугамын портал/ тс-15, тс-6, болт, гайка, шайба	тн	5,500,000	7.56	41,558,000	7.56	20	1	323.62	48,905
1-0277	Хар лак	кг	4,666	44.31	206,731	0.56	20	2	429.95	4,800

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	2.77	12,911	0.00	20	2	429.95	28
3-7295	Болт, гайк, шайба	кг	6,000	32.78	196,680	0.04	20	1	323.62	240
2-2335	Ган хоолой е8000мм ф32	ш	14,500	3	43,500	0.19	20	3	571.79	2,120
1-0129	Ган хадаас дгп-4.5х40	ш	600	12	7,200	0.01	20	2	429.95	58
3-6364	Гэрэлтүүлэгч пкн-1500-2у1 220в	ш	80,000	9	720,000	0.2	20	2	429.95	1,703
3-6318	Гэрэлтүүлэгчийн ламп кг-220-1500у1	ш	10,000	9	90,000	0.2	20	3	571.79	2,264
3-7292	Гэрэлтүүлгийн самбарыг бэхлэх төмөр хийц е=1000 40х4	кг	3,500	7.53	26,355	0.01	20	3	571.79	86
3-3606	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар пр11-6046-54 у1	ш	448,860	3	1,346,580	0.17	20	2	429.95	1,419
					66,190,157					**87,629**

06. АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧИЙН СУУРИЛУУЛАЛТ /1 КОМ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3966	Салбарлалтын короб кз-8	ш	5,000	1	5,000	0.00	20	2	429.95	26
3-4211	Төмөр хийцийг тулгуурт бэхлэх скоба	ш	4,200	10	42,000	0.01	20	2	429.95	86
3-7057	Төмөр бүтээц ган хийц /аянга зайлуулагчийн/	тн	5,500,000	0.89	4,895,000	0.89	20	1	323.62	5,760
3-7319	Төмөр бетон тулгуур тшб 04-9/1	ш	1,472,000	1	1,472,000	1.35	20	2	429.95	11,652
3-7320	Төмөр бетон тулгуур тшб 04-9/2	ш	1,472,000	1	1,472,000	1.32	20	3	571.79	15,152
1-0277	Хар лак	кг	4,666	5.67	26,456	0.07	20	2	429.95	614
3-7197	Чагт р1-а 400х400х3000	ш	349,600	2	699,200	1	20	1	323.62	6,472
1-0060	Боолт, гайка, шайба /аянга зайлуулагчийн/	кг	5,500	3.65	20,075	0.00	20	2	429.95	35
1-0060	Боолт, гайк, шайба м16х750	ком	18,950	2	37,900	0.00	20	2	429.95	20
2-2335	Ган хоолой е20м ф32	ш	290,000	1	290,000	0.06	20	3	571.79	707
2-2337	Ган хоолой l600 ф50х3,5	ш	21,000	1	21,000	0.00	20	3	571.79	26
1-0129	Ган хадаас дгп-4.5х40	ш	600	20	12,000	0.01	20	2	429.95	99
3-7292	Гэрэлтүүлгийн самбарыг бэхлэх төмөр хийц е=700 40х4	кг	3,500	1.76	6,160	0.00	20	3	571.79	20
3-3606	Гэрэлтүүлгийн цахилгааны самбар пр11-6046-54 у1	ш	448,860	1	448,860	0.06	20	2	429.95	473
1-7201	Кр-7 чагт бэхлэх хийц	ш	80,000	4	320,000	0.04	20	1	323.62	233
3-6364	Прожекторон гэрэлтүүлэгч пкн-1500-2у1 220в	ш	275,000	7	1,925,000	0.15	20	2	429.95	1,324
3-6318	Прожекторон гэрэлтүүлэгчийн ламп кг-220-1500у1	ш	80,000	7	560,000	0.15	20	3	571.79	1,761

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

12,252,651 **44,461**

07. КАБЕЛИЙН ЛОТКИ БА ХУДАГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-42	кг	4,666	0.7	3,276	0	20	2	429.95	7
1-4181	Бетон зуурмаг м150	м3	264,242	0.7	184,969	1.68	20	1	323.62	10,874
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	400,000	0.28	111,720	1.11	20	1	323.62	7,186
3-7217	Кабелийн лоткиний таг убк-5, 995х495х60м	ш	70,261	116	8,150,276	8.47	20	1	323.62	54,808
3-7213	Кабелийн лотки /таггүй/ убк-2а , 1990мх500м	ш	120,000	36	4,320,000	6.3	20	1	323.62	40,776
3-7212	Кабелийн лотки убк-1а 1990мх1000м	ш	195,000	11	2,145,000	3.03	20	1	323.62	19,579
3-4079	Кабелийн лотки худаг №4: 1500х1500х1500	ком	825,000	4	3,300,000	2.59	20	2	429.95	22,289
3-4079	Кабелийн лотки худаг №3: 2000х1500х1500	ком	1,190,000	2	2,380,000	5.2	20	2	429.95	44,698
3-4059	Кабелийн лоткийн худаг №2: 1000х1000х245	ком	548,000	5	2,740,000	0.8	20	2	429.95	6,914
3-4059	Кабелийн лоткийн худаг №1: 1980х1500х265	ком	1,190,000	3	3,570,000	1.03	20	2	429.95	8,817

26,905,241 **215,947**

08. ГАДНА БЕТОН ХАШАА УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4642	Ролик	ш	5,000	6	30,000	0	20	2	429.95	3
1-3617	Төмөр бетон хашаа м400 /4000х2570х160/	ш	651,636	53	34,536,708	79.5	20	2	429.95	683,621
1-0759	Хязгаарлагч ролик	ш	12,000	4	48,000	0.01	20	2	429.95	78
1-2930	Хашааны суурь м400 /1200х800х450/	ш	201,000	53	10,653,000	43.72	20	1	323.62	283,006
	Хаалганы зам төмөр ф60	м	22,000	24	528,000	0.02	20	2	429.95	165
1-0757	Хаалганы нугас	ш	10,000	4	40,000	0.02	20	2	429.95	155
1-1473	Цүү	ш	8,000	6	48,000	0.22	20	2	429.95	1,909
1-0753	Бариул	ш	4,000	4	16,000	0.06	20	2	429.95	498
1-0713	Булан төмөр угольник 63х63х6	тн	3,500,000	0.26	920,500	0.26	20	1	323.62	1,702
1-0879	Гагнуурын электрод э-42	кг	4,666	10	46,660	0.01	20	2	429.95	100
2-3026	Ган хоолой ф159 /3м/	ш	195,000	8	1,560,000	0.06	20	2	429.95	551
1-0693	Лист төмөр 2.5мм	м2	10,000	32.73	327,273	60.79	20	2	429.95	522,769

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

4-7307	Плакат	ш	7,200	8	57,600	15.92	20	1	323.62	103,041
					48,811,741					**1,597,597**

09. ДЭД СТАНЦЫН ГАЗАРДУУЛГА

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0882	Электрод э-42	кг	4,666	30.06	140,241	0.03	20	2	429.95	300
1-0744	Газардуулгын шин 40х4мм	кг	3,500	1013.04	3,545,640	1.01	20	1	323.62	6,557
1-0744	Газардуулгын шин 40х4мм /тоноглол холбох/	кг	3,500	100.8	352,800	0.1	20	1	323.62	652
1-0744	Газардуулгын босоо төмөр l=3м ф22	кг	3,500	475.41	1,663,935	0.48	20	1	323.62	3,077
					5,702,616					**10,586**

10. ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Резин бойтог	хос	200,000	2	400,000	0.01	20	2	429.95	67
2-4005	Резин дэвсгэр	м2	38,728	2	77,456	0.00	20	1	323.62	13
2-2976	Утас stp кабель cat5 е мм2	м	1,100	110	121,000	0.05	20	2	429.95	441
	Хорт утааны баг	ш	10,000	2	20,000	0.01	20	2	429.95	89
	Хошуувч	ш	27,500	2	55,000	0	20	2	429.95	3
1-5102	Хашилт хийх олс 10-15м урттай	ш	52,500	2	105,000	0	20	1	323.62	1
	Хамгаалах хэрэгсэлийн булан	ком	500,000	1	500,000	0.24	20	2	429.95	2,081
1-0550	Хөндийрүүлэх резин бээлий	хос	15,000	4	60,000	0.01	20	2	429.95	44
3-8045	Хөндийрүүлэх штанк	ш	30,000	6	180,000	0.03	20	1	323.62	175
3-8045	Хөндийрүүлэх бахь	ш	35,000	2	70,000	0.01	20	1	323.62	58
3-5931	Хүчдэл заагуур	ш	235,000	2	470,000	0.02	20	2	429.95	172
3-6662	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч ups 90вт t=60мин	ш	20,000	4	80,000	0.01	20	2	429.95	103
	Шугам мэдээлэгч	ш	32,000	5	160,000	0	20	3	571.79	1
	Анхны тусламжийн цүнх / хэрэгсэл /	ком	300,000	1	300,000	0.00	20	2	429.95	9
1-4742	Галын хор мпп-8 /буран-8/ туннельд	ш	150,000	9	1,350,000	0.01	20	2	429.95	87
1-4741	Галын хор осп-1 /ячейканд/	ш	165,000	28	4,620,000	0.16	20	2	429.95	1,360

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6288	Галын дохиолол хүлээн авах станц facp	ком	551,000	1	551,000	0.01	20	2	429.95	63
	Галын дохиололын модуль	ш	150,000	1	150,000	0.00	20	2	429.95	30
3-5432	Галын дохиоллын /гар мэдээлэгч/	ш	25,000	5	125,000	0.01	20	2	429.95	43
3-6662	Галын дохиоллын утаа мэдээлэгч	ш	45,000	12	540,000	0.01	20	2	429.95	103
3-5194	Галын дохиоллын дулаан мэдээлэгч	ш	46,800	5	234,000	0.01	20	2	429.95	43
	Галын дуут дохиолол	ш	46,880	3	140,640	0.01	20	2	429.95	67
3-6392	Гар чийдэн	ш	18,000	1	18,000	0.00	20	3	571.79	23
3-5432	Дуут дохиолол өгөгч	ш	130,092	5	650,460	0.01	20	2	429.95	43
	Дөл, оч мэдрэгч	ш	1,000	3	3,000	4.17	20	2	429.95	35,858
	Зөөврийн хаалт, самбар	ком	50,000	3	150,000	0.01	20	2	429.95	89
1-5013	Нүдний хамгаалах шил /нарны хамгаалалттай/	ш	15,000	2	30,000	0	20	1	323.62	0
2-1451	Металл хоолой ф25	м	7,300	110	803,000	0.18	20	3	571.79	2,013
					11,963,556					**43,077**

11. ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАЛТ, УХААЛАГ ЦООЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2976	Сүлжээний кабель stp кабель cat5 e	м	1,100	100	110,000	0.05	20	2	429.95	401
	Хяналтын камерийн дэлгэц 19 Inch	1 ком	500,000	1	500,000	0.00	20	1	323.62	13
2-2824	Хуванцар хоолой ф63	м	4,000	100	400,000	0.01	20	3	571.79	114
3-5175	Бичих төхөөрөмж 4tb hard 16 порт nVr	ком	320,000	1	320,000	0.00	20	2	429.95	9
	Дотор тавих зориулалтай хөдөлгөөн мэдрэгчтэй хяналтын камер /суурийн хамт/ Ip3616le	ком	400,000	3	1,200,000	0.13	20	2	429.95	1,109
1-0754	Дэд станцын ухаалаг цоож /контроллёр, rfld карт уншигч иж бүрэн/	ком	2,800,000	5	14,000,000	0.01	20	2	429.95	53
3-6669	Дүрс бичигч төхөөрөмж /хяналтын камер/ Ipc6424sr-x25-Vf-b /суурийн бэхэлгээний хамт/	ком	1,758,000	4	7,032,000	0.03	20	2	429.95	216
					23,562,000					**1,915**

12. 35/10 КВ-ЫН ТОНОГЛОЛЫН ТӨМӨР СУУРЬ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7296	Тоноглолын төмөр суурь цайрдсан /35 кв-ын цэнэг шавхагч, 10 кв-ын тулгуур тусгаарлагч/	тн	5,500,000	2.5	13,766,500	2.5	20	1	323.62	16,200
3-7296	Төмөр бүтээц / цайрдсан/	тн	5,500,000	0.04	217,250	0.04	20	1	323.62	256
1-0277	Хар лак	кг	4,666	10.26	47,884	0.13	20	2	429.95	1,112
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	0.79	3,679	0	20	2	429.95	8
1-0062	Анкерын боолт, гайка, шайба	кг	5,500	41.8	229,900	0.05	20	2	429.95	406
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м	14,500	8	116,000	0.02	20	3	571.79	250
					14,381,213					**18,232**

13. 10 КВ-ЫН РЕЗИСТОР СУУРИЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7213	Сувгийн лотки тагны хамт убк-2а	ш	190,261	26	4,946,786	4.55	20	1	323.62	29,449
1-3824	Торон хашааны тор / зургийн дагуу захиалах /	м2	13,000	48	624,000	1.44	20	1	323.62	9,320
3-7296	Төмөр бүтээц /суурийн швеллер төмөр хийц/	тн	5,500,000	0.59	3,250,500	0.59	20	1	323.62	3,825
2-2824	Хуванцар хоолой ф150	м	13,200	4	52,800	0.00	20	3	571.79	44
1-0051	Хар тос	кг	5,069	33.6	170,318	0.04	20	2	429.95	303
1-3826	Хашаа холбох төмөр полоса / 60*6*0.25 /	ш	2,500	82	205,000	0.06	20	2	429.95	539
3-7198	Хашааны төмөр шон ф50 мм l-2 м	ш	36,000	16	576,000	0.06	20	2	429.95	482
1-0268	Хаалганы цүү	ш	3,000	4	12,000	0.19	20	2	429.95	1,604
1-0757	Хаалганы нугас	ш	10,000	8	80,000	0.04	20	2	429.95	311
1-1378	Хөнгөн цагаан шин 60х6мм	м	12,500	3	37,500	0.01	20	2	429.95	75
1-0752	Цоож	ш	15,000	2	30,000	0.00	20	2	429.95	21
3-7163	Шон усо-2а	ш	556,000	14	7,784,000	9.8	20	3	571.79	112,071
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	2.48	11,582	0.00	20	2	429.95	25
1-0208	Будаг саарал	кг	10,000	16	160,000	0.02	20	2	429.95	177
1-4911	Будаг шингэлэгч	кг	6,500	4	26,000	0.01	20	2	429.95	43
2-2637	Булан төмөр угольник 40*4 мм	м	6,500	112	728,000	0.34	20	2	429.95	2,937
1-4179	Бетон зуурмаг м-150 /хашааны шонгийн чигжээс/	м3	264,242	0.8	211,394	1.92	20	1	323.62	12,427
3-7307	Аа-ны плакат	ш	7,200	8	57,600	0.01	20	1	323.62	52
1-0879	Гагнуурын электрод э-42	кг	4,666	3	13,998	0.00	20	2	429.95	30
3-8066	Гүйдлийн трансформатор 100/5 гадаа тавих зориулалттай тол-10-100/5	ш	3,500,000	2	7,000,000	0.00	20	1	323.62	28

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Т/Т	10 кв-ын резистор рз-30-400-10	ш	0	2	0	1.56	20	2	429.95	13,414
Т/Т	10 кв-ын тэг дараллын газардуулагчийн шүүлтүүр фмз0-200/10 ухл1	ш	0	2	0	1.56	20	2	429.95	13,414
3-5830	10 кв-ын төгсгөлийн муфт polt-12c/3xo h1-l12	ком	574,700	4	2,298,800	0.02	20	2	429.95	172
3-0098	10 кв-ын yjly23-3x120мм2	м	60,500	90	5,445,000	0.65	20	2	429.95	5,572
					33,721,278					**206,338**

14. РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ АВТОМАТ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН САМБАРУУД УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4g, 5g модем rut 955/956 /rtu панельд/	ш	2,500,000	1	2,500,000	0.00	20	2	429.95	30
Т/Т	Синхрон цаг sel 2407 /sel-9524a gnss antenna/	ш	0	1	0	0.01	20	2	429.95	113
3-1565	Синхрон цагийн coaxlal cable 50 om	м	10,000	600	6,000,000	5.41	20	2	429.95	46,538
3-4621	Сүлжээний свич eds-316	ш	4,222,000	2	8,444,000	0.01	20	2	429.95	52
	Сүлжээний толгой rs232 db9 male	ш	3,500	10	35,000	0.01	20	2	429.95	52
3-2360	Сүлжээний кабель stp outdoor cat-5e	м	1,700	900	1,530,000	0.1	20	2	429.95	851
1-5204	Рейк зам	ш	9,100	10	91,000	0.01	20	1	323.62	32
3-5465	Розетка	ш	10,000	1	10,000	0	20	2	429.95	3
Т/Т	Р5 скада rtu панель/ дэлгэц, keyboard, mouse, синхрон цагийн антенны утас, хаалганы блок контакт гэрэлтүүлгийн хамт/	ком	0	1	0	0.7	20	2	429.95	6,019
Т/Т	Р6 тоолуурын панель	ком	0	1	0	0.1	20	2	429.95	860
Т/Т	Р1, р2 трансформаторын хамгаалалтын панель /реле ороогүй/	ком	0	2	0	0.14	20	2	429.95	1,204
	Р3 секц холбогч панель	ком	0	1	0	0.07	20	2	429.95	602
Т/Т	Трансформаторын хамгаалалтын реле sel-787	ш	0	2	0	0.00	20	2	429.95	34
3-8066	Тэг дараллын гүйдлийн трансформатор lxk-120-60/1	ш	350,000	44	15,400,000	0.1	20	1	323.62	627
	Толгой bnc	ш	5,000	20	100,000	0.00	20	2	429.95	30
	Тоолуур угсрах dtsd-22	ш	1,373,636	4	5,494,544	0.01	20	1	323.62	60
	Тоолуур dssd-22	ш	1,373,636	24	32,967,264	0.07	20	2	429.95	619
	Төмөр хоолой ф30мм	м	3,500	10	35,000	0.01	20	3	571.79	99
Т/Т	Төв дохиололын р4 панель /реле ороогүй/	ком	0	1	0	0.07	20	2	429.95	602
3-4113	Төгсгөвч сүмбэн ф1.5мм /100ш нь 1 уут/	уут	40,900	1	40,900	0	20	2	429.95	2

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4115	Тегсгөвч сүмбэн ф2.5мм /100ш нь 1 уут/	уут	57,270	1	57,270	0	20	2	429.95	3
3-4112	Тегсгөвч цагирган ф0.75мм /100ш нь 1 уут/	уут	40,900	1	40,900	0	20	2	429.95	2
3-6701	Холболтын клем uk2.5b	ш	2,500	100	250,000	0.01	20	2	429.95	126
	Шулуутгах төхөөрөмж, meatwlll sdr240-24	ш	1,500,000	1	1,500,000	0.01	20	2	429.95	89
1-0089	Багцлагч l-200	уут	25,000	2	50,000	0.00	20	2	429.95	18
3-5223	Автомат 2 туйлт, ac 6a	ш	9,500	3	28,500	0	20	2	429.95	3
3-5224	Автомат 2 туйлт, dc 6a	ш	19,180	4	76,720	0	20	2	429.95	3
3-3772	Ас самбар /кабель салаалах төмөр хайрцаг/	иж бүрэн	1,030,000	2	2,060,000	0.25	20	2	429.95	2,143
	Гадна антена gsm ant: trans-data lte kyz	ш	200,000	2	400,000	0.01	20	3	571.79	97
3-6672	Дата концентратор rut-955 /тоолуурын панельд/	ш	2,500,000	1	2,500,000	0.00	20	2	429.95	13
3-4049	Дүүжин тавиур лкп маягийн	м	29,640	5	148,200	0.01	20	2	429.95	43
1-0094	Кабелийн бирк, кмк 30*10мм	ш	600	50	30,000	0	20	2	429.95	5
3-1565	Кабель ввг-0.66 4х4мм2	м	9,400	20	188,000	0.01	20	2	429.95	48
3-1565	Кабель ввг-0.66 1х1.5мм2	м	702	50	35,100	0.05	20	2	429.95	388
3-1565	Кабель ввг-0.66 2х0.75мм2	м	1,350	30	40,500	0.00	20	2	429.95	26
Т/Т	Н1, н3 дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220в оруулгын панель псн-1103	ком	0	2	0	0.4	20	2	429.95	3,440
Т/Т	Нумын цэгэн мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж sel-c804	ш	0	50	0	0.66	20	2	429.95	5,643
Т/Т	Нумын шилэн кабель мэдрэгч бүхий хамгаалалтын төхөөрөмж sel-c804 l=50м	ш	0	3	0	0.04	20	2	429.95	339
Т/Т	Мэдээлэл боловсруулах төхөөрөмж угсрах /тев процессорын реле sel-3355/	ш	0	1	0	0.00	20	2	429.95	9
Т/Т	Микопроцессорын реле хамгаалалтын төхөөрөмж sel-751a	ш	0	28	0	0.06	20	2	429.95	482
Т/Т	Микропроцессорын тев дохиололын реле sel 2523	ш	0	1	0	0.01	20	2	429.95	113
3-1565	Монтажны кабель пугв 1*2.5мм2	м	1,500	500	750,000	4.51	20	2	429.95	38,781
Т/Т	Проткол хөрвүүлэгч sel-3530-4	ш	0	1	0	0.00	20	2	429.95	9
Т/Т	П1, п4 тогтмол гүйдлийн хуурай аккумляторын панель	ком	0	2	0	0.3	20	2	429.95	2,580
Т/Т	П2 дотоод хэрэгцээний хувьсах гүйдлийн 380/220в секц холбогчийн панель	ком	0	1	0	0.2	20	2	429.95	1,720
Т/Т	П2, п3 тогтмол гүйдлийн 220в удирдлагын панель	ком	0	2	0	0.27	20	2	429.95	2,322
	Rg45 толгой	уут	25,000	1	25,000	0.00	20	2	429.95	30

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3660	Dc самбар /кабель салаалах төмөр хайрцаг/	иж бүрэн	1,030,000	2	2,060,000	0.24	20	2	429.95	2,074
					82,887,898					**118,972**

15. ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1565	Удирдлагын кабель ввг-0.66 4х2.5мм2	м	5,900	200	1,180,000	0.04	20	2	429.95	313
3-1565	Удирдлагын кабель ввг-0.66 4х6мм2	м	10,800	280	3,024,000	0.1	20	2	429.95	864
3-0035	Удирдлагын кабель ввг-0.66 3х16+1х10мм2	м	17,800	80	1,424,000	0.17	20	2	429.95	1,445
3-1565	Удирдлагын кабель ввг-0.66 2х2.5мм2	м	2,000	140	280,000	1.26	20	2	429.95	10,859
3-1565	Удирдлагын кабель кввг-0.66 14х2.5мм2	м	19,800	280	5,544,000	0.25	20	2	429.95	2,172
3-1565	Удирдлагын кабель кввг-0.66 14х1.5мм2	м	11,800	140	1,652,000	1.26	20	2	429.95	10,859
3-0035	Хяналтын кабель ввг-3х35+1х16мм2	м	40,000	54	2,160,000	0.12	20	2	429.95	1,068
3-1565	Хяналтын кабель кг-0.66 4х2.5мм2	м	5,600	120	672,000	0.11	20	2	429.95	931
3-1565	Хяналтын кабель кг-0.66 4х4мм2	м	7,300	68	496,400	0.01	20	2	429.95	117
3-1565	Хяналтын кабель кг-0.66 2х4мм2	м	5,450	273	1,487,850	0.05	20	2	429.95	470
3-1565	Хяналтын кабель кг-0.66 2х2.5мм2	м	3,450	234	807,300	0.03	20	2	429.95	227
3-1565	Хяналтын кабель кввг-7х2.5мм2	м	10,500	43	451,500	0.01	20	2	429.95	98
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 5х2.5мм2	м	7,290	173	1,261,170	1.56	20	2	429.95	13,418
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 4х1.5мм2	м	3,600	45	162,000	0.41	20	2	429.95	3,490
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 4х2.5мм2	м	5,454	1280	6,981,120	1.15	20	2	429.95	9,928
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 4х4мм2	м	8,600	450	3,870,000	0.13	20	2	429.95	1,083
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 4х6мм2	м	10,500	631	6,625,500	0.18	20	2	429.95	1,519
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 10х4мм2	м	15,000	57	855,000	0.01	20	2	429.95	65
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 10х1.5мм2	м	8,800	2022	17,793,600	0.27	20	2	429.95	2,312
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 19х1.5мм2	м	16,400	91	1,492,400	0.82	20	2	429.95	7,058
3-1565	Хяналтын кабель кввг-0.66 2х2.5мм2	м	1,495	349	521,755	0.31	20	2	429.95	2,707
					58,741,595					**71,004**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**484,561,645**	**3,175,727**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

01. 35 КВ-ЫН ИХБ-ИЙН ТОНО

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	115.22	40,590	4,676,780
12114	Трактор кран	59.8	13,530	809,094
1020	Трактор 130/180	8.94	18,250	163,155
2145	Шаттай машин	104.07	9,400	978,258
9026	Агаар үлээгч	26.6	3,060	81,396
2028	Автокран 5тн	68.01	59,489	4,046,113
2029	Автокран 6.3тн	154.68	68,500	10,595,580
2029	Автокран 6,6 тн	2.78	68,500	190,318
3041	Гагнуурын аппарат	1.2	19,064	22,877
85201	Үйлчилгээний машин	4.11	13,800	56,718
				21,620,288

02. 10 КВ-ЫН ХХБ-ИЙН ҮНДС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	26.8	40,590	1,087,812
2028	Автокран 5тн	21.25	59,489	1,264,260
2029	Автокран 6.3тн	163.16	68,500	11,176,460
3029	Гагнуурын аппарат	0.54	19,064	10,295
				13,538,827

03. ДЭД СТАНЦЫН ГЭРЭЛТҮҮЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	5.48	40,590	222,433
2028	Автокран 5тн	1.49	59,489	88,579
2029	Автокран 6.3тн	2.83	68,500	193,855
3033	Гагнуурын аппарат	1.56	19,064	29,740
				534,607

04. ХААЛТТАЙ ХУВААРИЛАХ Б

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	15.07	40,590	611,488
2028	Автокран 5тн	2.27	59,489	135,046
2029	Автокран 6.3тн	4.25	68,500	291,125
3033	Гагнуурын аппарат	6.91	19,064	131,732
				1,169,392

05. 35 КВ-ЫН ШУГАМЫН ПОРТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.74	40,590	70,627
2028	Автокран 5тн	2.17	59,489	129,276
2032	Автокран 16тн	115.35	90,759	10,468,895
3033	Гагнуурын аппарат	24.98	19,064	476,295
	Үйлчилгээний машин	32.73	13,800	451,684
				11,596,777

06. АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧИЙН С

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.34	88,573	29,742
13002	Угсралтын агергат	1.1	40,590	44,649
2028	Автокран 5тн	3.26	59,489	193,875
2032	Автокран 16тн	5.37	90,759	487,376
3033	Гагнуурын аппарат	1.36	19,064	25,851
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	0.84	43,956	36,816
				818,308

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

07. КАБЕЛИЙН ЛОТКИ БА ХУД

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.34	59,489	79,859
2030	Автокран 10тн	95.25	80,019	7,621,810
	Үйлчилгээний машин	8.88	13,800	122,585
				7,824,254

08. ГАДНА БЕТОН ХАШАА УГС

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.34	88,573	30,188
2028	Автокран 5тн	144.69	59,489	8,607,297
22030	Автокран 10тн	5.76	80,019	460,909
3122	Гагнуурын агрегат	5.37	18,983	101,901
22040	Гагнуурын аппарат	41.14	19,064	784,217
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	0.97	43,956	42,776
				10,027,288

09. ДЭД СТАНЦЫН ГАЗАРДУУЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.98	88,573	86,944
13002	Угсралтын агергат	13.62	40,590	552,755
2028	Автокран 5тн	0.8	59,489	47,520
3033	Гагнуурын аппарат	42.57	19,064	811,516
5001	Өрөмдлөгийн машин	11.66	60,462	704,987
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	5.48	54,107	296,775
				2,500,496

10. ГАЛ ЭСЭРГҮҮЦЭХ ХАМГАА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	7.68	40,590	311,731
2028	Автокран 5тн	0.61	59,489	36,502
2029	Автокран 6.3тн	1.1	68,500	75,350
	Үйлчилгээний машин	2.41	13,800	33,258
				456,842

11. ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.4	40,590	97,416
2028	Автокран 5тн	0.66	59,489	38,965
2029	Автокран 6.3тн	1	68,500	68,500
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	4.08	81,420	332,194
				537,075

12. 35/10 КВ-ЫН ТОНОГЛОЛЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2114	Трактор кран	24.36	13,530	329,658
2028	Автокран 5тн	1.44	59,489	85,910
3027	Гагнуурын аппарат	2.01	19,064	38,286
	Үйлчилгээний машин	6.77	13,800	93,370
				547,224

13. 10 КВ-ЫН РЕЗИСТОР СУУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.05	88,573	4,057
13002	Угсралтын агергат	8.76	40,590	355,568
2114	Трактор кран	2.22	13,530	30,066
2028	Автокран 5тн	6.64	59,489	395,049

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2029	Автокран 6.3тн	6.86	68,500	469,910
2030	Автокран 10тн	66.42	80,019	5,314,702
3027	Гагнуурын аппарат	7.31	19,064	139,356
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	0.5	43,956	21,875
	Үйлчилгээний машин	6.75	13,800	93,125
				6,823,708

14. РЕЛЕ ХАМГААЛАЛТ АВТОМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	39.52	40,590	1,604,117
13002	Угсралтын агрегат	5.5	40,590	223,245
2028	Автокран 5тн	4	59,489	238,193
3033	Гагнуурын аппарат	16.34	19,064	311,506
				2,377,061

15. ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН КАБ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	70.1	40,590	2,845,359
2028	Автокран 5тн	0.28	59,489	16,657
2029	Автокран 6.3тн	70.1	68,500	4,801,850
				7,663,866

НИЙТ ДҮН: 88,036,012

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**48,538,646**
2	**Материал**	**77,402,656**
3	**Тээвэр**	**10,699,113**
4	**Машин ашиглалт**	**17,022,929**
	Шууд зардлын дүн	**153,663,345**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**21,450,504**
6	**Ашиг / 15%/**	**26,267,077**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**201,380,925**
7	**НӨАТ 10%**	**20,138,093**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**362,486**
	Дүн	**221,881,504**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**4,027,619**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**2,013,809**
	Дүн	**227,922,931**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**4,027,619**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**231,950,550**

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	Трансформаторын суурийн ажил	59,997,183	17,081,466	20,095,221	5,426,963	2,019,065	7,548,749	7,825,720
2	Газрын ажил	39,489,051	13,209,252	0	8,144,753	7,146,784	5,837,516	5,150,746
3	Тоног төхөөрөмжийн суурийн ажил	67,236,183	10,098,489	41,384,788	1,401,200	1,118,981	4,462,788	8,769,937
4	Трансформаторын тос хуримтлуулах сав	34,658,509	8,149,440	15,922,647	2,050,012	414,283	3,601,452	4,520,675
	НИЙТ ДҮН:	201,380,925	48,538,646	77,402,656	17,022,929	10,699,113	21,450,504	26,267,077

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	984.5
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	74.1
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах	м3	997.2
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	847.6
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	149.6
6	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	997.2

ТРАНСФОРМАТОРЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бэлтгэл хийх В10	м3	20.736
2	Трансформаторын төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	21
3	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	79.5
4	Хөрсийг сайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	5.568
5	Суурийн цементэн тэгшилгээ хийх	м2	3.23
6	Цементэн тэгшилгээн дээр хайрган асгаас үе хийх	м3	17.95
7	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.656
8	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.344
9	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.068

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бүх тоноглолд суурийн бэлтгэл хийх В10	м3	11.964
2	35кв-ын вакум таслуур, гүйдлийн трансформаторын төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	5.33
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.074
4	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.052
5	35кв-ын нэг газардуулагч хутга бүхий гурван туйлт хуурай салгуурын төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	4.176
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.354
7	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.1147
8	35кв-ын хоёр газардуулагч хутга бүхий гурван туйлт хуурай салгуурын төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	12.528
9	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.063
10	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.344
11	35кв-ын цэнэг шавхагчийн төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	4.18
12	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.349
13	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.114
14	35кв-ын тулгуур тусгаарлагчийн төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	7.37
15	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.587
16	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.172
17	35кв-ын шугамын порталын төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	16.848
18	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.462
19	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.344
20	10кв-ын цэнэг шавхагчийн төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	1.94
21	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.1845
22	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.057
23	10 кв-ын тулгуур тусгаарлагчийн төмөр бетон суурь цутгах В15	м3	1.94
24	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.184
25	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.05736

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

26	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14 /Холболтын хайрцагны суурь/	ш	3
27	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах /Холболтын хайрцагны суурь/	тн	0.052
ТРАНСФОРМАТОРЫН ТОС ХУРИМТЛУУЛАХ САВ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементээр тос цуглуулах дугуй худаг угсрах	ш	2
2	Хөрсийг дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	4
3	Дайрган бэлтгэл дээр бетон налуу манаас хийх В7.5	м3	1.88
4	Худгийн металл хийц угсрах /төмөр шат/	тн	0.382
5	Ширмэн яндангийн голч d=150мм угсрах	м	49
6	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	286.6

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	984.5	2.0 / 2	.01 /	8.66 /	7974 / 7974	69084 /	69,084
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	74.1	2.9 / 2	6.88 /	509.88 /	9268 / 7974	4725587 /	4,725,587
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах	м3	997.2	2.0 / 2	.01 /	5.09 /	7974 / 7974	40554 /	40,554
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	847.6	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	149.6	1.3 / 2	1.84 /	274.59 /	6968 / 7974	1913349 /	1,913,349
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	997.2	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 798.22 /

Үндсэн цалин:	6,748,573
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,147,257
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,496,972
Нийт цалин:	10,392,803
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,403,028
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,413,421
Ажиллах хүчний зардал:	**13,209,252**

ТРАНСФОРМАТОРЫН 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	Суурийн бэлтгэл хийх B10	м3	20.736	2.4 / 2	.76 / 1.49	15.8 / 30.81	8549 / 7974	135117 / 245708	380,825
06-030-09	Трансформаторын төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	21	2.9 / 2	5.1 / 1.47	107.02 / 30.87	9268 / 7974	991824 / 246157	1,237,982
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	79.5	2.1 / 2	4.53 / 2.2	360.13 / 174.57	8118 / 7974	2923511 / 1392053	4,315,565

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-010-08	Хөрсийг сайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	5.568	2.1 / 2	5.03 / 3.26	27.99 / 18.15	8118 / 7974	227203 / 144741	371,944
11-060-04	Суурийн цементэн тэгшилгээ хийх	м2	3.23	2.6 / 2	.21 / .12	.69 / .39	8837 / 7974	6057 / 3091	9,148
11-010-09	Цементэн тэгшилгээн дээр хайрган асгаас үе хийх	м3	17.95	2.3 / 2	5.62 / 3.26	100.95 / 58.52	8406 / 7974	848562 / 466615	1,315,177
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.656	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.31 / 1.6	8693 / 7974	98343 / 12795	111,138
06-050-10	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.344	3.5 / 2	277.24 / 2.85	95.37 / .98	10000 / 7974	953709 / 7823	961,532
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.068	3.4 / 2	32.62 / 3.03	2.22 / .21	9883 / 7974	21922 / 1644	23,566

Нийт Хүн/цаг: 721.47 / 316.11 *Үндсэн цалин:*	8,726,877
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,483,569
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,228,945
Нийт цалин:	13,439,391
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,814,318
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,827,757
Ажиллах хүчний зардал:	**17,081,466**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЙН 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
06-010-04	Бүх тоноглолд суурийн бэлтгэл хийх B10	м3	11.964	2.4 / 2	.76 / 1.49	9.12 / 17.78	8549 / 7974	77958 / 141766	219,724
06-030-08	35кв-ын вакум таслуур, гүйдлийн трансформаторын төмөр бетон суурь цутгах B20	м3	5.33	2.9 / 2	6.08 / 1.53	32.4 / 8.15	9268 / 7974	300244 / 65027	365,271
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.074	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.28 / .18	8693 / 7974	11094 / 1443	12,537
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.052	3.4 / 2	32.62 / 3.03	1.7 / .16	9883 / 7974	16764 / 1257	18,021
06-030-08	35кв-ын нэг газардуулагч хутга бүхий гурван туйлт хуурай салгуурын төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	4.176	2.9 / 2	6.08 / 1.53	25.38 / 6.39	9268 / 7974	235238 / 50948	286,186
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.354	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.1 / .87	8693 / 7974	53069 / 6905	59,974
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.1147	3.4 / 2	32.62 / 3.03	3.74 / .35	9883 / 7974	36977 / 2773	39,751

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-030-08	35кв-ын хоёр газардуулагч хутга бүхий гурван туйлт хуурай салгуурын төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	12.528	2.9 / 2	6.08 / 1.53	76.15 / 19.17	9268 / 7974	705714 / 152844	858,558
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.063	2.5 / 2	17.25 / 2.45	18.33 / 2.6	8693 / 7974	159358 / 20733	180,091
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.344	3.4 / 2	32.62 / 3.03	11.22 / 1.04	9883 / 7974	110900 / 8317	119,217
06-030-08	35кв-ын цэнэг шавхагчийн төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	4.18	2.9 / 2	6.08 / 1.53	25.41 / 6.4	9268 / 7974	235463 / 50997	286,460
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.349	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.02 / .85	8693 / 7974	52320 / 6807	59,127
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.114	3.4 / 2	32.62 / 3.03	3.72 / .35	9883 / 7974	36752 / 2756	39,508
06-030-08	35кв-ын тулгуур тусгаарлагчийн төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	7.37	2.9 / 2	6.08 / 1.53	44.79 / 11.28	9268 / 7974	415159 / 89916	505,074
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.587	2.5 / 2	17.25 / 2.45	10.12 / 1.44	8693 / 7974	87999 / 11449	99,448
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.172	3.4 / 2	32.62 / 3.03	5.61 / .52	9883 / 7974	55450 / 4158	59,608
06-030-08	35кв-ын шугамын порталын төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	16.848	2.9 / 2	6.08 / 1.53	102.4 / 25.78	9268 / 7974	949063 / 205549	1,154,612
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.462	2.5 / 2	17.25 / 2.45	25.21 / 3.58	8693 / 7974	219173 / 28515	247,689
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.344	3.4 / 2	32.62 / 3.03	11.22 / 1.04	9883 / 7974	110900 / 8317	119,217
06-030-08	10кв-ын цэнэг шавхагчийн төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	1.94	2.9 / 2	6.08 / 1.53	11.79 / 2.97	9268 / 7974	109282 / 23668	132,950
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.1845	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.18 / .45	8693 / 7974	27659 / 3599	31,258
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.057	3.4 / 2	32.62 / 3.03	1.86 / .17	9883 / 7974	18376 / 1378	19,754
06-030-08	10 кв-ын тулгуур тусгаарлагчийн төмөр бетон суурь цутгах B15	м3	1.94	2.9 / 2	6.08 / 1.53	11.79 / 2.97	9268 / 7974	109282 / 23668	132,950
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.184	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.17 / .45	8693 / 7974	27584 / 3589	31,173
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.0573 6	3.4 / 2	32.62 / 3.03	1.87 / .17	9883 / 7974	18492 / 1387	19,879

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14 /Холболтын хайрцагны суурь/	ш	3	3.0 / 2	.59 / .06	1.76 / .18	9412 / 7974	16577 / 1435	18,013
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах /Холболтын хайрцагны суурь/	тн	0.052	3.5 / 2	80.9 / 2.84	4.21 / .15	10000 / 7974	42066 / 1177	43,243

Нийт Хүн/цаг: 459.56 / 115.42 *Үндсэн цалин:*	5,159,292
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	877,080
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,908,938
Нийт цалин:	7,945,310
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,072,617
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,080,562
Ажиллах хүчний зардал:	**10,098,489**

ТРАНСФОРМАТОРЫН ТОС ХУРИМТЛУУЛАХ САВ

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
22-110-10	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементээр тос цуглуулах дугуй худаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	49.01 / 26.8	98.01 / 53.6	9412 / 7974	922515 / 427406	1,349,922
11-010-09	Хөрсийг дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	4	2.3 / 2	5.62 / 3.26	22.5 / 13.04	8406 / 7974	189095 / 103981	293,076
11-010-14	Дайрган бэлтгэл дээр бетон налуу манаас хийх В7.5	м3	1.88	2.2 / 2	4.25 / 3.69	8 / 6.94	8262 / 7974	66074 / 55317	121,391
09-070-07	Худгийн металл хийц угсрах /төмөр шат/	тн	0.382	3.7 / 2	66.17 / 2.92	25.28 / 1.12	10236 / 7974	258724 / 8895	267,618
16-010-08	Ширмэн яндангийн голч d=150мм угсрах	м	49	3.2 / 2	1.51 / .23	74.19 / 11.27	9647 / 7974	715720 / 89867	805,587
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	286.6	2.9 / 2	.49 / .01	141.09 / 2.29	9268 / 7974	1307652 / 18283	1,325,934

Нийт Хүн/цаг: 369.07 / 88.26 *Үндсэн цалин:*	4,163,528
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	707,800
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,540,505
Нийт цалин:	6,411,833
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	865,597
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	872,009

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:	**8,149,440**
Бүгд хүн/цаг: ***2348.32 / 519.78*** **Бүгд цалин:**	***24,798,270***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**4,215,706**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**9,175,360**
Нийт цалин:	**38,189,336**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**5,155,560**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**5,193,750**
Ажиллах хүчний зардал:	**48,538,646**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Зайлуулах шороо /овойлттой шороо/	м3	0	1058.6	0	1270.32	10	1	348.9	4,432,146
	Нэмэх шороо /суурийн хажуугаар хийх/	м3	0	997.2	0	1196.64	5	1	453.71	2;714,638
					0					**7,146,784**

ТРАНСФОРМАТОРЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	14.01	25,476	14.01	5	1	453.71	31,789
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	89.37	1,966,189	134.06	20	1	323.62	867,679
1-0795	Тос	кг	6,500	18.99	123,464	0.02	20	2	429.95	204
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	27.4	77,202	0.03	20	1	323.62	177
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	20,000	11.37	227,430	0.05	20	2	429.95	391
1-0811	Хар цаас	м2	12,364	8	98,872	0.01	20	2	429.95	73
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	5.67	15,689	0.01	20	2	429.95	56
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	23,060	6.96	160,498	11.83	20	1	323.62	76,581
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	23,060	0.17	3,808	0.28	20	1	323.62	1,817
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.82	36,497	0.01	20	2	429.95	78
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	344	1,204,000	0.39	20	2	429.95	3,343
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	21.15	5,710,694	50.76	20	1	323.62	328,550
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	21.42	7,229,250	51.41	20	1	323.62	332,733
1-0062	Анкерын боолт	кг	5,500	68	374,000	0.08	20	2	429.95	661
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.98	2,476,057	0.98	20	1	323.62	6,353
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.02	41,057	0.02	20	1	323.62	105
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	450,000	0.15	66,150	0.12	20	1	323.62	761
1-4160	Дайрга	м3	10,482	17.5	183,448	42.7	20	2	429.95	367,204
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.13	75,440	0.08	20	1	323.62	509
					20,095,221					**2,019,065**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЙН 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
1-4271	Ус	м3	1,818	4.17	7,583	4.17	5	1	453.71	9,462
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.08	1,843	0.13	20	1	323.62	813
1-0795	Тос	кг	6,500	99.55	647,100	0.12	20	2	429.95	1,070
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	171.19	482,422	0.17	20	1	323.62	1,108
1-0811	Хар цаас	м2	12,364	20.24	250,273	0.02	20	2	429.95	185
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	35.3	97,683	0.04	20	2	429.95	349
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.01	4,733	0.01	20	1	323.62	83
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	11.89	55,481	0.01	20	2	429.95	119
1-2696	Ялуу я15-12-14	ш	21,000	3	63,000	0.19	20	1	323.62	1,223
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.05	27,203	0.03	20	1	323.62	199
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	52	182,000	0.06	20	2	429.95	505
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	12.2	3,294,886	29.29	20	1	323.62	189,563
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	49.96	14,363,972	119.91	20	1	323.62	776,092
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	5.44	1,685,346	13.05	20	1	323.62	84,451
1-0062	Анкерын боолт	кг	5,500	1255.06	6,902,830	1.42	20	2	429.95	12,195
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	4.8	12,110,654	4.8	20	1	323.62	31,072
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.03	68,507	0.03	20	1	323.62	176
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	450,000	1.19	537,689	0.96	20	1	323.62	6,187
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	0.11	62,848	0.07	20	1	323.62	459
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.82	474,327	0.49	20	1	323.62	3,200
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	575,700	0.11	64,411	0.07	20	1	323.62	471
					41,384,788					**1,118,981**

ТРАНСФОРМАТОРЫН ТОС ХУРИМТЛУУЛАХ САВ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	0.88	1,603	0.88	5	1	453.71	2,000
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.66	14,479	0.99	20	1	323.62	6,389
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	0.1	20	2	429.95	860
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	ш	407,880	8	3,263,040	11.76	20	2	429.95	101,124

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2989	Хучилтын хавтан пп-20-1-1	ш	456,390	2	912,780	2.56	20	2	429.95	22,013
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,069	573.2	2,905,551	0.65	20	2	429.95	5,570
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.07	24,937	0.07	20	1	323.62	440
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.25	93,680	0.26	20	1	323.62	1,653
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.75	17,503	0.00	20	2	429.95	37
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.59	341,966	0.39	20	1	323.62	2,499
2-1954	Бурзантай ширмэн хоолой голч 150 мм	м	65,000	49	3,185,000	1.78	20	3	571.79	20,341
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	262,185	1.92	502,766	4.6	20	1	323.62	29,788
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	6.32	1,817,000	15.17	20	1	323.62	98,173
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	0.13	329,973	0.13	20	1	323.62	847
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	0.1	241,173	0.1	20	1	323.62	619
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.01	28,557	0.01	20	1	323.62	73
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.08	26,460	1.78	20	1	323.62	11,534
1-3825	Ган бүтээц /металл хийц/	кг	3,500	382	1,337,000	0.5	20	1	323.62	3,214
1-4160	Дайрга	м3	10,482	3.9	40,880	9.52	20	2	429.95	81,828
1-2995	Ёроолын хавтан пд -20-1	ш	391,050	2	782,100	2.94	20	2	429.95	25,281
					15,922,647					**414,283**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **77,402,656** **10,699,113**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.92	88,573	346,844
1017	Бульдозер	16.45	90,105	1,481,943
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	9.57	42,000	402,071
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	71.04	83,242	5,913,895
				8,144,753

ТРАНСФОРМАТОРЫН СУУРИЙН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	5.67	59,489	337,303
2028	5тн-ын кран	67.02	59,489	3,986,913
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	19.97	14,071	280,997
7021	Бетон зуурмагийн насос	10.78	58,485	630,279
2028	Автокран 5тн	0.21	59,489	12,398
	Автомашин	31.29	3,453	108,034
3027	Гагнуурын аппарат	1.72	18,989	32,640
9023	Гүний доргиур	4.8	7,992	38,400
				5,426,963

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН СУУРИЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7021	Бетон зуурмагийн насос	3.45	58,485	201,518
2028	Автокран 5тн	15.98	59,489	950,499
3027	Гагнуурын аппарат	5.68	18,989	107,853
9023	Гүний доргиур	17.68	7,992	141,330
				1,401,200

ТРАНСФОРМАТОРЫН ТОС ХУРИМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	0.85	59,489	50,685
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.92	14,071	13,013
2028	Автокран 5тн	10.59	59,489	630,158
2029	Автокран 6.3тн	4.9	68,500	335,650
2030	Автокран 10тн	9.52	80,019	761,781
3027	Гагнуурын аппарат	7.96	18,989	151,169
9022	Доргиулагч	11.8	9,115	107,557
				2,050,012

НИЙТ ДҮН: 17,022,929

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,086,816**
2	**Материал**	**11,771,254**
3	**Тээвэр**	**72,076,102**
4	**Машин ашиглалт**	**59,826,303**
	Шууд зардлын дүн	**146,760,475**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**1,364,145**
6	**Ашиг / 15%/**	**22,218,693**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**170,343,313**
7	**НӨАТ 10%**	**17,034,331**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**306,618**
	Дүн	**187,684,262**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,406,866**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,703,433**
	Дүн	**192,794,562**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,406,866**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**196,201,428**

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	Авто зам, авто зогсоол-200м2	17,578,400	1,439,728	11,771,254	490,376	947,952	636,254	2,292,835
2	Өндөржилт	152,764,914	1,647,088	0	59,335,926	71,128,150	727,891	19,925,858
	НИЙТ ДҮН:	170,343,313	3,086,816	11,771,254	59,826,303	72,076,102	1,364,145	22,218,693

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-200М2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	20
2	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	40
3	Хайрга, дайрган дэвсгэр үе хийх б-15см	1м3	30
4	Элсэн дэвсгэр байгуулах, б-2см	1м3	4
5	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б-12см	1м3	24
6	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	1.8
7	Авто замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	60
8	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах /замын хучилтаас гарах шороо/	м3	30.84

ӨНДӨРЖИЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	11992
2	Бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 20 м хүртэл зайнд түрэх	м3	3963
3	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	3963

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-200М2

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
01-390-10	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	20	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-01	20см зузаан үеэр 25тн-ын өндөр чиргүүлийн индүүгээр нягтруулах	м3	40	/ 2	/	/	/ 7974	/	
25-07-20	Хайрга, дайрган дэвсгэр үе хийх б-15см	1м3	30	3.4 / 2	.26 /	7.83 /	9883 / 7974	77336 /	77,336
25-130-01	Элсэн дэвсгэр байгуулах, б-2см	1м3	4	3.2 / 2	.13 /	.51 /	9647 / 7974	4908 /	4,908
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх б-12см	1м3	24	3.4 / 2	1.64 /	39.35 /	9883 / 7974	388912 /	388,912
01-060-03	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	1.8	2.9 / 2	4.86 /	8.75 /	9268 / 7974	81127 /	81,127
25-12-02	Авто замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	60	3.1 / 2	.32 /	19 /	9530 / 7974	181106 /	181,106
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах /замын хучилтаас гарах шороо/	м3	30.84	2.0 / 2	.01 /	.27 /	7974 / 7974	2164 /	2,164

Нийт Хүн/цаг: 75.71 / *Үндсэн цалин:*	735,554
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	125,044
Нэмэгдэл цалин 37% :	272,155
Нийт цалин:	1,132,752
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	152,922
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	154,054
Ажиллах хүчний зардал:	**1,439,728**

ӨНДӨРЖИЛТ

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
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	11992	2.0 / 2	.01 /	105.53 /	7974 / 7974	841493 /	841,493
01-440-03	Бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 20 м хүртэл зайнд түрэх	м3	3963	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн	м3	3963	/ 2	/	/	/ 7974	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	явалтаар нягтруулах								

Нийт Хүн/цаг: 105.53 / *Үндсэн цалин:*	841,493
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	143,054
Нэмэгдэл цалин 37% :	311,352
Нийт цалин:	1,295,899
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	174,946
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	176,242
Ажиллах хүчний зардал:	**1,647,088**
Бүгд хүн/цаг: ***181.24 /*** **Бүгд цалин:**	***1,577,047***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**268,098**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**583,507**
Нийт цалин:	**2,428,652**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**327,868**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**330,297**
Ажиллах хүчний зардал:	**3,086,816**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-200М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	10.11	18,386	10.11	5	1	453.71	22,943
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	5.92	130,286	8.88	20	1	323.62	57,495
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	2,200	2	4,393	0	20	1	323.62	4
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,200	21.84	48,048	0	20	1	323.62	0
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2,200	22.5	49,499	0.01	20	1	323.62	49
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	0.46	172,813	0.47	20	1	323.62	3,049
1-4542	Элс	м3	24,500	25.01	612,696	41.26	20	1	323.62	267,072
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	2.44	700,350	5.85	0	1	960.47	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	24.36	7,551,600	58.46	0	1	960.47	0
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	26,730	60	1,603,800	6.6	20	3	571.79	75,476
1-4161	Зайлуулах шороо	м3	0	30.84	0	52.43	10	1	348.9	182,921
1-3973	Захалсан банз	м3	575,700	0.05	28,739	0.03	20	1	323.62	210
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1,600	0.07	109	0	20	2	429.95	1
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24,000	30.75	738,000	52.27	20	1	323.62	338,345
3-2701	Мяндсан олс	м	300	375.12	112,536	0.05	20	2	429.95	387
					11,771,254					**947,952**

ӨНДӨРЖИЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4161	Зайлуулах шороо	м3	0	11992	0	20386.4	10	1	348.9	71,128,150
					0					**71,128,150**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **11,771,254** **72,076,102**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

АВТО ЗАМ, АВТО ЗОГСООЛ-20

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч	1.68	7,500	12,600
1002	Эксковатор 1м3	0.47	98,574	46,576
1017	Бульдозер	0.93	115,033	107,102
1016	Бульдозер 54/80 м.х	0.44	115,033	51,075
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.42	63,789	26,944
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	1.44	63,789	91,569
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	1	5,000	4,990
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	0.8	42,000	33,432
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	1.39	83,242	116,088
				490,376

ӨНДӨРЖИЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	142.34	115,033	16,374,292
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	43.2	42,000	1,814,261
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	494.31	83,242	41,147,373
				59,335,926

НИЙТ ДҮН: 59,826,303

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**224,700,026**
2	**Материал**	**350,909,626**
3	**Тээвэр**	**15,084,419**
4	**Машин ашиглалт**	**19,695,258**
	Шууд зардлын дүн	**610,389,329**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**99,300,849**
6	**Ашиг / 15%/**	**106,453,527**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**816,143,705**
7	**НӨАТ 10%**	**81,614,370**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**1,469,059**
	Дүн	**899,227,134**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**16,322,874**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**8,161,437**
	Дүн	**923,711,445**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**16,322,874**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**940,034,319**

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	Суурийн ажил	173,051,122	31,970,659	94,096,273	7,107,296	3,176,334	14,128,675	22,571,886
2	Төмөр бетон каркас угсралтын ажил	139,552,807	29,201,409	75,857,450	1,886,148	1,500,391	12,904,870	18,202,540
3	Хана, хамар ханын ажил	184,102,464	53,444,446	74,976,968	4,411,361	3,637,819	23,618,505	24,013,365
4	Дээврийн ажил	46,289,087	11,889,567	22,166,404	423,802	517,295	5,254,312	6,037,707
5	Шалны ажил	64,257,505	12,474,093	35,154,014	1,681,727	1,053,627	5,512,630	8,381,414
6	Хаалга, цонхны ажил	37,989,689	6,534,179	22,077,838	239,629	1,295,242	2,887,625	4,955,177
7	Дотор заслын ажил	77,500,793	36,855,989	13,310,312	548,676	389,387	16,287,630	10,108,799
8	Гадна заслын ажил	46,364,529	23,369,910	5,968,618	427,728	222,947	10,327,778	6,047,547
9	Бусад ажил	10,905,851	3,810,368	3,668,518	39,435	281,125	1,683,902	1,422,502
10	Газрын ажил	27,818,239	12,851,120	36,256	2,743,024	2,880,124	5,679,248	3,628,466
11	Шат, довжооны ажил	8,311,618	2,298,286	3,596,975	186,431	130,129	1,015,673	1,084,124
	НИЙТ ДҮН:	816,143,705	224,700,026	350,909,626	19,695,258	15,084,419	99,300,849	106,453,527

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	259.5
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	19.5
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах	м3	398.1
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	184.3
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	32.5
6	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор шороо хийж нягтруулах	м3	181.3
7	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	398.1

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бэлтгэл хийх В10	м3	10.8
2	Бетон шахах шахуургаар 1м хүртэл өргөн төмөр бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	25.92
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.817
4	Бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	116.5
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.138
6	Баганын 3м3 хүртэл төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	10.03
7	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.47
8	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	510.4
9	Сувгийн бетон хана цутгах В10	м3	26.1
10	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.952
11	Сувгийн төмөр таг угсрах	тн	2.029
12	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.029
13	Сувгийн төмөр таг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.029

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В20	м3	9.48
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.563
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	6.89
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.183
5	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В20	м3	22.2
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутуус хасах/	тн	-1.423
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	44.17
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	6.9

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /гадна хана/	м3	115.54
2	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /хамар хана/	м3	31.63
3	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /хамар хана/	м3	16.99
4	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм /цокол орсон/	м2	458.8
5	1\2-ын тоосгоор гадна хана арматургүй өрөх /цокол орсон/	м2	463.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /парапед/	м3	27.3
7	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.772
8	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	14
9	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу Я28-12-22	ш	17
10	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22-12-22	ш	5
11	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22-12-14	ш	1
12	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22-38-22	ш	2
13	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ28-38-22	ш	11

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	306.2
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1531
3	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	306.2
4	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх б-100мм	м3	30.6
5	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	306.2
6	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1531
7	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Технониколь/	м2	306.2
8	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Технониколь/ - парапед Н=0.8мм	м2	70.7
9	Парапет төмөрлөх	м2	70.7
10	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	482.1

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В20	м3	43.77
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	2.576
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	295.3
4	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	1771.8
5	Керамик хавтангаар шал хийх К=1.02	м2	8.83
6	Паркетан шал хийх К=1.02	м2	71.42
7	Шал резин будгаар гараар будах К=1.02	м2	220.8

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В10	м3	6.98
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.059
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	38.7
4	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.132
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.132
6	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.132

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай 2 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	34.2
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	34.2
3	Цонхонд чулуун тавиур суулгах	м2	8
4	Төмөр том хаалга угсрах	м2	34.5
5	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.468
6	Хаалганд цоож суулгах	ш	10
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	34.5

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон таазанд тэгшилгээ хийх	м2	295.3
2	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	295.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	621.5
4	Бетон гадаргууд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	12.9
5	Керамик хавтанг хананд цавуугаар наах	м2	52.2
6	Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	582.2
7	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	21
8	Шаврдсан амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	21

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	104.8
2	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	31.44
3	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах /цокол орсон/	м2	463.4
4	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	437.2
5	Гадна хананы хаяавч хананд чулуун хавтан наах /цокол/	м2	26.2

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяавч цутгах B15	м3	11.7
2	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	97.2
3	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	360.6

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	259.5	2.0 / 2	.01 /	2.28 /	7974 / 7974	18209 /	18,209
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	19.5	2.9 / 2	6.88 /	134.18 /	9268 / 7974	1243576 /	1,243,576
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчирах	м3	398.1	2.0 / 2	.01 /	2.03 /	7974 / 7974	16190 /	16,190
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	184.3	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	32.5	1.3 / 2	1.84 /	59.65 /	6968 / 7974	415667 /	415,667
01-550-05	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор шороо хийж нягтруулах	м3	181.3	2.0 / 2	3.37 /	610.98 /	7974 / 7974	4871962 /	4,871,962
01-190-05	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	398.1	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 809.13 / *Үндсэн цалин:*	6,565,605
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,116,153
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,429,274
Нийт цалин:	10,111,031
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,364,989
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,375,100
Ажиллах хүчний зардал:	**12,851,120**

СУУРИЙН 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
06-010-04	Суурийн бэлтгэл хийх B10	м3	10.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	8.23 / 16.05	8549 / 7974	70373 / 127973	198,346
06-010-24	Бетон шахах шахуургаар 1м хүртэл өргөн төмөр	м3	25.92	3.1 / 2	5.33 / .36	138.17 / 9.33	9530 / 7974	1316727 / 74407	1,391,134

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	бетон шугаман суурь цутгах B20								
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.817	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.09 / 2	8693 / 7974	122479 / 15935	138,414
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	116.5	3.0 / 2	3.49 / 1.42	406.06 / 165.43	9412 / 7974	3821844 / 1319139	5,140,983
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.138	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.38 / .34	8693 / 7974	20688 / 2692	23,380
06-010-08	Баганын 3м3 хүртэл төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	10.03	2.8 / 2	9.74 / .51	97.66 / 5.12	9124 / 7974	891032 / 40789	931,822
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.47	2.5 / 2	17.25 / 2.45	8.11 / 1.15	8693 / 7974	70459 / 9167	79,626
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	510.4	2.9 / 2	.49 / .01	251.27 / 4.08	9268 / 7974	2328770 / 32559	2,361,329
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах B10	м3	26.1	3.0 / 2	10.24 / 1.68	267.26 / 43.85	9412 / 7974	2515489 / 349644	2,865,133
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.952	3.5 / 2	80.9 / 2.84	77.01 / 2.7	10000 / 7974	770130 / 21544	791,674
09-070-04	Сувгийн төмөр таг угсрах	тн	2.029	3.5 / 2	92.14 / 2.93	186.95 / 5.94	10000 / 7974	1869535 / 47405	1,916,940
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.029	3.2 / 2	6.65 / 5.17	13.5 / 10.49	9647 / 7974	130259 / 83679	213,939
09-180-07	Сувгийн төмөр таг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.029	4.0 / 2	13.06 / .03	26.5 / .05	10589 / 7974	280604 / 404	281,008

Нийт Хүн/цаг: 1497.19 / 266.53 *Үндсэн цалин:*	16,333,728
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	2,776,734
Нэмэгдэл цалин 37% :	6,043,479
Нийт цалин:	25,153,941
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	3,395,782
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3,420,936
Ажиллах хүчний зардал:	**31,970,659**

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС УГСРАЛТЫН 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
06-070-07	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах B20	м3	9.48	2.9 / 2	16.17 / 2.12	153.32 / 20.1	9268 / 7974	1421014 / 160258	1,581,272
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос	тн	0.563	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.71 / 1.38	8693 / 7974	84401 / 10981	95,382

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	илүүг нэмэх/								
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	6.89	3.1 / 2	27.08 / 1.32	186.6 / 9.09	9530 / 7974	1778329 / 72522	1,850,851
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.183	2.5 / 2	17.25 / 2.45	20.4 / 2.89	8693 / 7974	177348 / 23074	200,421
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах B20	м3	22.2	3.0 / 2	13.9 / 2.02	308.52 / 44.84	9412 / 7974	2903770 / 357586	3,261,356
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутуус хасах/	тн	-1.423	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-24.54 / -3.48	8693 / 7974	-213327 / -27755	-241,082
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах B25	м3	44.17	3.0 / 2	15.16 / 1.99	669.56 / 87.77	9412 / 7974	6301897 / 699844	7,001,741
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	6.9	2.5 / 2	17.25 / 2.45	118.99 / 16.88	8693 / 7974	1034402 / 134580	1,168,983

Нийт Хүн/цаг: 1442.57 / 179.47 *Үндсэн цалин:*	14,918,925
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	2,536,217
Нэмэгдэл цалин 37% :	5,520,002
Нийт цалин:	22,975,144
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	3,101,645
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	3,124,620
Ажиллах хүчний зардал:	**29,201,409**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /гадна хана/	м3	115.54	2.9 / 2	5.39 / 2.26	622.4 / 261.12	9268 / 7974	5768426 / 2082174	7,850,600
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /хамар хана/	м3	31.63	2.9 / 2	5.39 / 2.26	170.39 / 71.48	9268 / 7974	1579153 / 570012	2,149,165
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /хамар хана/	м3	16.99	2.9 / 2	6.2 / 2.22	105.35 / 37.72	9268 / 7974	976367 / 300762	1,277,129
08-330-05	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах	м2	458.8	3.0 / 2	.43 / .01	195.45 / 2.75	9412 / 7974	1839564 / 21951	1,861,515

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	d-100мм /цокол орсон/								
08-050-11	1\2-ын тоосгоор гадна хана арматургүй өрөх /цокол орсон/	м2	463.4	3.0 / 2	2.2 / .52	1019.99 / 239.49	9412 / 7974	9600143 / 1909654	11,509,798
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /парапед/	м3	27.3	2.9 / 2	5.39 / 2.26	147.06 / 61.7	9268 / 7974	1362974 / 491980	1,854,954
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.772	2.3 / 2	71.07 / 4.24	54.87 / 3.27	8406 / 7974	461204 / 26101	487,305
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	14	3.0 / 2	.59 / .06	8.22 / .84	9412 / 7974	77361 / 6698	84,059
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу Я28-12-22	ш	17	3.0 / 2	.59 / .11	9.98 / 1.87	9412 / 7974	93938 / 14911	108,850
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22-12-22	ш	5	3.0 / 2	.59 / .11	2.94 / .55	9412 / 7974	27629 / 4386	32,015
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22-12-14	ш	1	3.0 / 2	.59 / .06	.59 / .06	9412 / 7974	5526 / 478	6,004
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22-38-22	ш	2	3.0 / 2	.59 / .11	1.17 / .22	9412 / 7974	11052 / 1754	12,806
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ28-38-22	ш	11	3.0 / 2	.59 / .11	6.46 / 1.21	9412 / 7974	60784 / 9649	70,432

Нийт Хүн/цаг: 2344.86 / 682.28 *Үндсэн цалин:*	27,304,631
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	4,641,787
Нэмэгдэл цалин 37% :	10,102,713
Нийт цалин:	42,049,131
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,676,633
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,718,682
Ажиллах хүчний зардал:	**53,444,446**

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	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	306.2	2.7 / 2	.16 / .02	49.57 / 4.96	8981 / 7974	445222 / 39555	484,777
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1531	2.0 / 2	.01 / .00	14.09 / 1.53	7974 / 7974	112315 / 12208	124,524
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	306.2	2.2 / 2	.21 / .01	65.53 / 3.83	8262 / 7974	541382 / 30520	571,903
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх б-100мм	м3	30.6	2.5 / 2	2.18 / .98	66.69 / 29.99	8693 / 7974	579760 / 239124	818,884
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	306.2	2.7 / 2	.16 / .02	49.57 / 4.96	8981 / 7974	445222 / 39555	484,777
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1531	2.0 / 2	.01 / .00	14.09 / 1.53	7974 / 7974	112315 / 12208	124,524
12-020-04	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Технониколь/	м2	306.2	3.2 / 2	.53 / .13	163.66 / 39.19	9647 / 7974	1578866 / 312530	1,891,395

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-020-04	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Технониколь/ - парапед Н=0.8мм	м2	70.7	3.2 / 2	.53 / .13	37.79 / 9.05	9647 / 7974	364552 / 72162	436,713
12-050-08	Парапет төмөрлөх	м2	70.7	3.0 / 2	1.31 / .01	92.85 / .38	9412 / 7974	873907 / 3044	876,951
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	482.1	3.9 / 2	.05 /	24.49 / .43	10471 / 7974	256442 / 3460	259,902

Нийт Хүн/цаг: 578.33 / 95.86 *Үндсэн цалин:* 6,074,349

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,032,639

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,247,509

Нийт цалин: 9,354,498

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,262,857

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,272,212

Ажиллах хүчний зардал: **11,889,567**

ШАЛНЫ 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
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В20	м3	43.77	2.2 / 2	4.25 / 3.69	186.19 / 161.51	8262 / 7974	1538328 / 1287891	2,826,219
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	2.576	2.5 / 2	17.25 / 2.45	44.42 / 6.3	8693 / 7974	386177 / 50243	436,420
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	295.3	2.5 / 2	.33 / .13	96 / 37.21	8693 / 7974	834546 / 296695	1,131,241
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	1771.8	2.0 / 2	/ .01	/ 10.63	7974 / 7974	/ 84770	84,770
11-160-08	Керамик хавтангаар шал хийх К=1.02	м2	8.83	3.1 / 2	.94 / .15	8.28 / 1.37	9530 / 7974	78874 / 10914	89,787
11-340-04	Паркетан шал хийх К=1.02	м2	71.42	2.9 / 2	1.22 / .06	86.88 / 4.57	9268 / 7974	805160 / 36448	841,608
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах К=1.02	м2	220.8	3.5 / 2	.43 / .00	95.78 / .64	10000 / 7974	957830 / 5106	962,936

Нийт Хүн/цаг: 517.55 / 222.23 *Үндсэн цалин:* 6,372,982

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,083,407

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,358,003

Нийт цалин: 9,814,393

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,324,943

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,334,757

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **12,474,093**

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах B10	м3	6.98	2.8 / 2	13.71 / 1.53	95.69 / 10.68	9124 / 7974	873084 / 85158	958,241
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.059	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.02 / .14	8693 / 7974	8845 / 1151	9,996
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	38.7	2.5 / 2	.33 / .13	12.58 / 4.88	8693 / 7974	109370 / 38883	148,253
09-070-05	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.132	3.8 / 2	16.43 / 2.9	2.17 / .38	10353 / 7974	22447 / 3052	25,499
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.132	3.2 / 2	6.65 / 5.17	.88 / .68	9647 / 7974	8474 / 5444	13,918
09-180-07	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.132	4.0 / 2	13.06 / .03	1.72 / .00	10589 / 7974	18255 / 26	18,281

Нийт Хүн/цаг: 114.06 / 16.77

Үндсэн цалин:	1,174,189
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	199,612
Нэмэгдэл цалин 37% :	434,450
Нийт цалин:	1,808,251
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	244,114
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	245,922
Ажиллах хүчний зардал:	**2,298,286**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-120-06	Барилгын гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай 2 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	34.2	3.4 / 2	3.43 / .39	117.3 / 13.34	9883 / 7974	1159301 / 106357	1,265,659
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	34.2	3.0 / 2	.15 / .01	5.2 / .41	9412 / 7974	48927 / 3273	52,200
15-400-05	Цонхонд чулуун тавиур суулгах	м2	8	3.7 / 2	6.06 / .34	48.45 / 2.69	10236 / 7974	495946 / 21434	517,381
10-240-04	Төмөр том хаалга угсрах	м2	34.5	3.0 / 2	2.87 / .44	99.07 / 15.18	9412 / 7974	932449 / 121045	1,053,494
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.468	3.2 / 2	6.65 / 5.17	16.42 / 12.76	9647 / 7974	158443 / 101784	260,227
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	10	5.0 / 2	.35 / .07	3.5 / .72	11634 / 7974	40742 / 5741	46,484

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	34.5	3.0 / 2	.43 / .01	14.97 / .24	9412 / 7974	140926 / 1926	142,852

Нийт Хүн/цаг: 304.92 / 45.34 *Үндсэн цалин:* 3,338,295

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 567,510

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,235,169

Нийт цалин: 5,140,974

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 694,032

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 699,173

Ажиллах хүчний зардал: **6,534,179**

ДОТОР ЗАСЛЫН 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
15-040-29	Бетон таазанд тэгшилгээ хийх	м2	295.3	3.0 / 2	.61 / .03	180.37 / 8.27	9412 / 7974	1697635 / 65932	1,763,568
15-310-11	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	295.3	3.0 / 2	.73 / .00	215.33 / .86	9412 / 7974	2026712 / 6829	2,033,541
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	621.5	3.4 / 2	1.35 / .07	839.9 / 41.95	9883 / 7974	8300683 / 334519	8,635,203
15-240-07	Бетон гадаргууд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	12.9	3.6 / 2	.33 /	4.29 / .00	10118 / 7974	43425 / 31	43,456
15-730-04	Керамик хавтанг хананд цавуугаар наах	м2	52.2	3.5 / 2	2.31 / .00	120.55 / .16	10000 / 7974	1205455 / 1249	1,206,703
15-200-10	Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	582.2	3.3 / 2	.79 / .00	462.27 / 1.11	9765 / 7974	4514035 / 8821	4,522,856
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	21	3.5 / 2	2.11 / .11	44.34 / 2.23	10000 / 7974	443415 / 17750	461,165
15-200-10	Шаврдсан амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	21	3.3 / 2	.79 / .00	16.67 / .04	9765 / 7974	162822 / 318	163,140

Нийт Хүн/цаг: 1883.72 / 54.61 *Үндсэн цалин:* 18,829,630

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,201,037

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,966,963

Нийт цалин: 28,997,631

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,914,680

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,943,678

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

36,855,989

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ЗАСЛЫН 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
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	104.8	3.5 / 2	.37 / .02	38.64 / 1.75	10000 / 7974	386398 / 13956	400,353
15-140-10	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	31.44	3.4 / 2	.77 / .01	24.19 / .16	9883 / 7974	239069 / 1254	240,323
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах /цокол орсон/	м2	463.4	3.5 / 2	1.61 / .07	744.59 / 32.9	10000 / 7974	7445911 / 262356	7,708,267
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	437.2	3.4 / 2	.77 / .01	336.38 / 2.19	9883 / 7974	3324460 / 17431	3,341,891
15-680-16	Гадна хананы хаяавч хананд чулуун хавтан наах /цокол/	м2	26.2	3.5 / 2	.89 / .08	23.21 / 2.1	10000 / 7974	232080 / 16714	248,793

Нийт Хүн/цаг: 1167.01 / 39.09 *Үндсэн цалин:* 11,939,627

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,029,737

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,417,662

Нийт цалин: 18,387,026

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,482,249

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,500,636

Ажиллах хүчний зардал: **23,369,910**

БУСАД 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
06-010-04	Хаяавч цутгах B15	м3	11.7	2.4 / 2	.76 / 1.49	8.92 / 17.39	8549 / 7974	76238 / 138638	214,875
11-060-04	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	97.2	2.6 / 2	.21 / .12	20.63 / 11.66	8837 / 7974	182271 / 93009	275,279
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	360.6	1.0 / 2	.62 /	222.85 /	6536 / 7974	1456553 /	1,456,553

Нийт Хүн/цаг: 252.39 / 29.05 *Үндсэн цалин:* 1,946,707

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	330,940
Нэмэгдэл цалин 37%:	720,282
Нийт цалин:	2,997,929
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	404,720
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	407,718
Ажиллах хүчний зардал:	**3,810,368**
Бүгд хүн/цаг: ***10911.74 / 1631.23*** **Бүгд цалин:**	***114,798,669***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**19,515,774**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**42,475,507**
Нийт цалин:	**176,789,950**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**23,866,643**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**24,043,433**
Ажиллах хүчний зардал:	**224,700,026**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	19.94	36,256	19.94	5	1	453.71	45,242
	Зайлуулах шороо /овойлттой шороо/	м3	0	279	0	334.8	10	1	348.9	1,168,117
	Нэмэх шороо /суурийн хажуугаар хийх/	м3	0	398.1	0	477.72	10	1	348.9	1,666,765
					36,256					**2,880,124**

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	11.02	20,037	11.02	5	1	453.71	25,002
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	5.55	122,094	8.32	20	1	323.62	53,880
1-0795	Тос	кг	6,000	56.36	338,130	0.07	20	2	429.95	606
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	14.2	253,453	0.02	20	2	429.95	158
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	56.65	159,639	0.06	20	1	323.62	367
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24,500	111.83	2,739,728	0.45	20	2	429.95	3,846
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,069	1020.8	5,174,435	1.15	20	2	429.95	9,919
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	24,500	113.8	2,788,002	0.34	20	2	429.95	2,936
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	142.33	393,814	0.16	20	2	429.95	1,407
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	3.6	71,948	0.05	20	3	571.79	550
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.77	289,001	0.79	20	1	323.62	5,098
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.32	85,533	0.39	20	1	323.62	2,537
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	56.19	262,167	0.07	20	2	429.95	560
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	24,500	16.15	395,633	0.55	20	2	429.95	4,721
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.12	67,297	0.08	20	1	323.62	492
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	952	3,332,000	1.08	20	2	429.95	9,250
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	37.64	10,162,260	90.33	20	1	323.62	584,660
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	10.18	3,435,902	24.43	20	1	323.62	158,141
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	145.14	44,993,028	348.33	20	1	323.62	2,254,551
1-3943	Ацетилен	м3	37,500	1.1	41,430	0	20	1	323.62	6
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	3.78	9,530,040	3.78	20	1	323.62	24,451
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.09	215,915	0.09	20	1	323.62	554

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Ган бүтээц	кг	3,500	2029	7,101,500	2.64	20	1	323.62	17,072
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	450,000	0.37	164,430	0.24	20	1	323.62	1,537
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	2.53	1,457,500	1.65	20	1	323.62	10,651
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.87	501,356	0.52	20	1	323.62	3,382
					94,096,273					**3,176,334**

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	13.6	24,724	13.6	5	1	453.71	30,852
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.71	15,542	1.06	20	1	323.62	6,859
1-0795	Тос	кг	6,000	98.48	590,875	0.12	20	2	429.95	1,059
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	292.26	823,591	0.29	20	1	323.62	1,892
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24,500	122.43	2,999,545	0.49	20	2	429.95	4,211
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	134.68	372,650	0.15	20	2	429.95	1,332
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.1	36,749	0.1	20	1	323.62	648
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.04	10,902	0.05	20	1	323.62	323
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	92.98	433,866	0.11	20	2	429.95	928
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	0.36	205,972	0.23	20	1	323.62	1,505
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	45.05	15,205,523	108.13	20	1	323.62	699,849
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	39.34	12,195,834	94.42	20	1	323.62	611,120
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	15.05	37,960,752	15.05	20	1	323.62	97,393
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.18	445,690	0.18	20	1	323.62	1,143
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	450,000	5.21	2,344,595	4.17	20	1	323.62	26,978
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	24,500	6.38	156,357	0.03	20	2	429.95	220
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	1.1	635,717	0.72	20	1	323.62	4,646
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	2.43	1,398,565	1.46	20	1	323.62	9,434
					75,857,450					**1,500,391**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1,818	58.08	105,592	58.08	5	1	453.71	131,761
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	85.29	1,876,389	127.94	20	1	323.62	828,050
1-0094	Хадаас	кг	2,767	3.67	10,156	0.00	20	2	429.95	36
1-5050	Чулуун хөвөн хавтан б-100мм	м2	37,334	463.39	17,300,128	1.39	20	1	323.62	8,998
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	7.07	2,644,290	7.21	20	1	323.62	46,647
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	2.26	845,070	2.3	20	1	323.62	14,908
1-4529	Шохой	тн	266,207	5.57	1,482,806	6.8	20	1	323.62	43,984
1-2696	Ялуу я15-12-14	ш	21,000	14	294,000	0.88	20	1	323.62	5,709
1-2696	Ялуу я22-12-14	ш	39,240	1	39,240	0.09	20	1	323.62	595
1-2703	Ялуу я28-12-22	ш	71,280	17	1,211,760	3.15	20	1	323.62	20,356
1-2703	Ялуу дя28-38-22	ш	268,920	11	2,958,120	6.43	20	1	323.62	41,650
1-2703	Ялуу дя22-12-22	ш	61,380	5	306,900	0.72	20	1	323.62	4,692
1-2703	Ялуу дя22-38-22	ш	179,685	2	359,370	0.92	20	1	323.62	5,955
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	1,500	917.6	1,376,400	0.09	20	1	323.62	594
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.77	1,947,545	0.77	20	1	323.62	4,997
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.04	97,377	0.04	20	1	323.62	250
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	436,364	96.23	41,989,628	382.5	20	1	323.62	2,475,686
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	450,000	0.23	103,230	0.15	20	1	323.62	965
4-0001	Модон тоосго	ш	100	289.68	28,968	0.31	20	1	323.62	1,987
					74,976,968					**3,637,819**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	27.89	50,697	27.89	5	1	453.71	63,261
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	21,627	4	86,508	0.00	20	1	323.62	27
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	55,760	4	223,040	0.00	20	1	323.62	27
4-0006	Ус зайлуулах яндан ф100мм	м	13,827	17.6	243,355	0.06	20	3	571.79	640
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	30,964	4	123,856	0.00	20	1	323.62	27
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	15.73	346,150	23.6	20	1	323.62	152,756
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,069	385.81	1,955,681	0.44	20	2	429.95	3,749
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	5,811	339.88	1,975,054	0.36	20	2	429.95	3,098
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	8.32	23,012	0.01	20	2	429.95	82

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	0.71	1,956	0	20	2	429.95	7
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	16,500	4.15	68,407	7.05	20	1	323.62	45,618
1-0674	Чулуугүй хар цаас /технониколь/	м2	12,364	376.9	4,659,992	0.4	20	2	429.95	3,435
1-0678	Чулуутай хар цаас /техниниколь/	м2	13,105	376.9	4,939,275	1.2	20	2	429.95	10,306
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	5,000	4.97	24,828	0.00	20	1	323.62	32
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан	м2	24,000	77.77	1,866,480	0.31	20	1	323.62	2,013
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан /цонхны тавцан/	м2	24,000	8	192,000	0.01	20	1	323.62	52
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	4.2	1,573,349	4.29	20	1	323.62	27,755
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	184.79	646,766	0.21	20	2	429.95	1,796
1-0128	Дюбель	кг	5,600	0.3	1,689	0	20	2	429.95	3
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	94,008	33.66	3,164,309	23.56	20	2	429.95	202,610
					22,166,404					**517,295**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4778	Резин будаг	кг	56,255	99.36	5,589,497	0.13	20	2	429.95	1,077
1-4271	Ус	м3	1,818	26.28	47,783	26.28	5	1	453.71	59,625
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	3.75	82,431	5.62	20	1	323.62	36,377
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	92.74	261,330	0.09	20	1	323.62	600
1-0185	Цавуу	кг	4,500	2.5	11,249	0.00	20	2	429.95	26
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.07	27,065	0.07	20	1	323.62	477
	Шалны хүрээ	м	3,500	52.92	185,228	0.11	20	2	429.95	942
1-4300	Шалны плита	м2	35,607	9.18	326,986	0.19	20	1	323.62	1,209
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	5.15	24,039	0.01	20	2	429.95	51
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	кг	3,833	66.24	253,898	0.08	20	2	429.95	718
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	15.06	3,765,075	36.14	20	1	323.62	233,943
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	44.65	13,840,074	107.15	20	1	323.62	693,511
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	2.58	6,498,545	2.58	20	1	323.62	16,673
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.13	324,927	0.13	20	1	323.62	834
	Паркет	м2	53,164	71.42	3,796,973	0.87	20	2	429.95	7,493
1-0679	Паркетны дэвсгэр	м2	1,500	79.28	118,914	0.01	20	2	429.95	72

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

35,154,014 **1,053,627**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.39	2,522	0.03	5	1	453.71	74
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.06	1,373	0.09	20	1	323.62	606
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	0.92	16,489	0.00	20	2	429.95	10
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	2.12	5,985	0.00	20	1	323.62	14
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	4.19	11,802	0.00	20	1	323.62	27
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	9.49	26,267	0.01	20	2	429.95	94
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	0.23	4,681	0.00	20	3	571.79	36
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.01	3,246	0.01	20	1	323.62	57
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.00	963	0.00	20	1	323.62	29
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.64	2,996	0	20	2	429.95	6
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	575,700	0.84	482,206	0.54	20	1	323.62	3,524
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	0.79	197,370	1.89	20	1	323.62	12,264
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	7.15	1,931,715	17.17	20	1	323.62	111,136
1-3943	Ацетилен	м3	37,500	0.07	2,695	0	20	1	323.62	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.06	148,841	0.06	20	1	323.62	382
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	0.11	281,738	0.11	20	1	323.62	723
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.01	14,087	0.01	20	1	323.62	36
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,500	132	462,000	0.17	20	1	323.62	1,111

3,596,975 **130,129**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.1	2,007	1.1	5	1	453.71	2,505
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.43	9,405	0.64	20	1	323.62	4,150
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	7.35	131,134	0.01	20	2	429.95	82
1-4319	Төмөр хаалга	кг	4,500	2468	11,106,000	148.08	20	2	429.95	1;273,340

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4412	Хуванцар рамтай цонх /2 давхар шилтэй/	м2	265,909	34.2	9,094,088	1.32	20	2	429.95	11,363
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	4.38	87,515	0.06	20	3	571.79	669
1-4476	Чулуун хавтан /цонхны тавиур/	м2	93,964	8	751,712	0.2	20	1	323.62	1,294
1-0754	Цоож, бариул	ш	45,000	10	450,000	0.01	20	2	429.95	107
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.06	22,446	0.06	20	1	323.62	396
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.11	30,409	0.14	20	1	323.62	902
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	13,667	17.18	234,731	0.02	20	3	571.79	238
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,600	19.29	107,999	0.02	20	2	429.95	189
1-3943	Ацетилен	м3	37,500	1.34	50,393	0.00	20	1	323.62	7
					22,077,838					**1,295,242**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	32.72	59,482	32.6	5	1	453.71	73,952
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	17.67	388,699	26.5	20	1	323.62	171,533
1-0135	Хар замаск	кг	406	2293.9	931,323	2.34	20	2	429.95	20,120
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	7.83	21,668	0.01	20	2	429.95	77
1-4288	Ханын плита	м2	30,368	56.38	1,712,026	1.06	20	1	323.62	6,831
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	12,738	16.16	205,833	0.07	20	2	429.95	604
1-0134	Цагаан замаск	кг	336	2376.75	798,588	2.99	20	2	429.95	25,751
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	12.53	56,405	0.02	20	2	429.95	184
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.65	241,921	0.66	20	1	323.62	4,268
1-4529	Шохой	тн	266,207	9.91	2,637,462	12.09	20	1	323.62	78,233
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	5,700	32.2	183,521	0.04	20	2	429.95	335
1-0703	Будаг шингэлэгч	кг	6,000	77.61	465,644	0.1	20	2	429.95	841
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	524	62.15	32,567	0.06	20	1	323.62	414
1-0212	Дотор эмульс	кг	6,500	186.66	1,213,284	0.24	20	2	429.95	2,071
	Плитаны цавуу	кг	900	156.6	140,940	0.18	20	2	429.95	1,549
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	17,845	236.53	4,220,949	0.31	20	2	429.95	2,624
					13,310,312					**389,387**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	8.5	15,456	7.57	5	1	453.71	17,180
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	16.99	373,809	25.49	20	1	323.62	164,962
1-0135	Хар замаск	кг	406	1621.9	658,491	2.04	20	2	429.95	17,573
1-4434	Чулуун хавтан	м2	93,964	26.72	2,511,094	0.8	20	1	323.62	5,189
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	2.4	897,496	2.45	20	1	323.62	15,832
1-4529	Шохой	тн	266,207	0.03	8,303	0.04	20	1	323.62	246
1-0211	Гадна эмульс	кг	8,490	177.15	1,503,969	0.23	20	2	429.95	1,965
					5,968,618					**222,947**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	6.48	11,784	6.48	5	1	453.71	14,704
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.45	53,918	3.68	20	1	323.62	23,794
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.46	171,791	0.47	20	1	323.62	3,030
	Барилгын хог	м3	0	4.69	0	6.09	30	1	296.55	54,217
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	11.93	3,431,025	28.64	20	1	323.62	185,380
					3,668,518					**281,125**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **350,909,626** **15,084,419**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.85	115,033	97,947
1017	Бульдозер	5.44	115,033	626,265
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	3.82	42,000	160,514
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	22.32	83,242	1,858,299
				2,743,024

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	9.56	59,489	568,981
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.17	7,927	9,246
2028	Автокран 5тн	89.25	59,489	5,309,508
3027	Гагнуурын аппарат	23.72	18,989	450,397
9023	Гүний доргиур	96.24	7,992	769,165
				7,107,296

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАС УГСРАЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	7.55	59,489	449,023
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.37	7,927	34,671
2028	Автокран 5тн	5.35	59,489	318,557
3027	Гагнуурын аппарат	41.49	18,989	787,764
9022	Гадаргуугийн доргиур	12.97	8,275	107,313
9023	Гүний доргиур	23.63	7,992	188,820
				1,886,148

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	74.15	59,489	4,411,361
				4,411,361

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	7.12	59,489	423,802
				423,802

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.07	59,489	4,072
2028	Автокран 5тн	25.94	59,489	1,543,072
9021	Доргиур	14.77	9,115	134,583
				1,681,727

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.05	27,240	1,356
2028	Автокран 5тн	0.82	59,489	48,892
3027	Гагнуурын аппарат	1.13	18,989	21,481
9023	Гүний доргиур	12.15	7,992	97,064
9021	Доргиур	1.94	9,115	17,638
				186,431

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.93	27,240	25,345
2028	Автокран 5тн	3.6	59,489	214,283
				239,629

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	9.22	59,489	548,676
				548,676

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	7.19	59,489	427,728
				427,728

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.66	59,489	39,435
				39,435

НИЙТ ДҮН: 19,695,258

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**219,836,732**
2	**Материал**	**1,527,344,147**
3	**Тээвэр**	**9,470,327**
4	**Машин ашиглалт**	**135,984,890**
	Шууд зардлын дүн	**1,892,636,096**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**97,151,631**
6	**Ашиг / 15%/**	**298,468,159**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**2,288,255,886**
7	**НӨАТ 10%**	**228,825,589**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**4,118,861**
	Дүн	**2,521,200,335**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**45,765,118**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**22,882,559**
	Дүн	**2,589,848,011**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**45,765,118**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**2,635,613,129**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

01. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	35 кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	31
2	35 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11
3	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын ПБ35-2т маркийн залгаасгүй төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.49], [k2=1.51])	ширхэг	31
4	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын у35-2т маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	9
5	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын у35-2т+5 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	1
6	35-220 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	1.833
7	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын ус110-8 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	1
8	1,65 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40
9	2,85 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй ф5-ам маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	4
10	0,24 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	150
11	0,7 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй оп1 маркийн ачааллын хавтан суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	31

02. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ШУГАМЫН УТАС ТАТАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	35 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 120 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл /уулархаг/ ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6утас)	4.258
2	35 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 120 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг завсарын тулгуурын хооронд машин зам, холбоо ба 10 кв-ын хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (6утас)	1
3	35кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл /уулархаг/ ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1трос)	4.258
4	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг завсарын тулгуурын хооронд 35-220кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1
5	6-35 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	31
6	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	11
7	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	1680
8	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах. 2м	ширхэг	124
9	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах. 2.5м	ширхэг	44
10	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	14
11	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.12
12	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	10.2
13	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	122.02
14	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	211.75
15	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	71.08

03. 35 КВ ЦДАШ-ЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	1116.48
2	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	1060.66
3	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	205.56
4	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	41.1
5	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	391.1
6	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	12.1
7	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	335.87
8	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	59.27
04. ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН СУУРЬ БЭЛДЭЖ ӨНДӨРЛӨХ, ТЭГШЛЭХ, ТРАССЫН ДАГУУ ЗАМ ГАРГАХ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	800
2	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	544
3	Тулгуурын суурийг нягтруулах	м3	800
4	Агаарын шугамын трассын дагуу зам гаргах	м3	895
5	Шугамын дагуу трассын механизм зогсох зам талбай тэгшлэх	м2	16025

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	01. 35 кВ-ын 2 хэлхээлт ЦДАШ-ын угсралт	1,796,503,844	154,348,610	1,255,234,242	79,955,012	4,428,683	68,210,708	234,326,588
2	02. 35 кВ-ын 2 хэлхээлт шугамын утас татах	442,948,830	54,987,376	271,911,679	33,767,340	206,132	24,300,367	57,775,934
3	03. 35 кВ ЦДАШ-ын Газар шорооны ажил	24,904,952	10,390,866	198,226	6,384,920	90,472	4,591,997	3,248,472
4	04. Төмөр тулгуурын суурь бэлдэж өндөрлөх, тэгшлэх, трассын дагуу зам гаргах	23,898,260	109,879	0	15,877,618	4,745,040	48,558	3,117,164
	НИЙТ ДҮН:	2,288,255,886	219,836,732	1,527,344,147	135,984,890	9,470,327	97,151,631	298,468,159

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-02	35 кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	31	3.0 / 2	1.48 / .00	46 / .12	9412 / 7974	432990 / 989	433,978
30-400-03	35 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11	2.9 / 2	8.33 / .05	91.67 / .53	9268 / 7974	849635 / 4254	853,889
30-030-03	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын ПБ35-2т маркийн залгаасгүй төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.49], [k2=1.51])	ширхэг	31	3.4 / 2	95.09 / 5.06	2947.85 / 156.77	9883 / 7974	29133560 / 1250075	30,383,635
30-030-04	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын у35-2т маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	9	3.4 / 2	165.91 / 5.9	1493.22 / 53.07	9883 / 7974	14757481 / 423177	15,180,658
30-030-04	35 кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын у35-2т+5 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	1	3.4 / 2	165.91 / 5.9	165.91 / 5.9	9883 / 7974	1639720 / 47020	1,686,740
30-040-01	35-220 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	1.833	3.5 / 2	21.84 / 1.89	40.04 / 3.46	10000 / 7974	400382 / 27625	428,007
30-030-23	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын ус110-8 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. /уулархаг/ ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	1	3.6 / 2	503.39 / 35.26	503.39 / 35.26	10118 / 7974	5093252 / 281154	5,374,407
30-010-06	1,65 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	15.95 / 14.43	637.8 / 577.08	9883 / 7974	6303377 / 4601636	10,905,013
30-010-08	2,85 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй ф5-ам маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	4	3.4 / 2	32.4 / 22.02	129.6 / 88.07	9883 / 7974	1280837 / 702302	1,983,139
30-010-12	0,24 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	150	3.4 / 2	5.45 / 1.88	816.75 / 281.93	9883 / 7974	8071940 / 2248070	10,320,010
30-010-10	0,7 м3 хүртэл эзлэхүүнтэй оп1 маркийн ачааллын хавтан суурилуулах. /уулархаг/ ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	31	3.3 / 2	3.99 / .4	123.69 / 12.42	9765 / 7974	1207833 / 99001	1,306,834

Нийт Хүн/цаг: 6995.92 / 1214.61 *Үндсэн цалин:* 78,856,310

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	13,405,573
Нэмэгдэл цалин 37% :	29,176,835
Нийт цалин:	121,438,718
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	16,394,227
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	16,515,666
Ажиллах хүчний зардал:	**154,348,610**

02. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ШУГАМЫН УТАС ТАТАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-22	35 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 120 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөгүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл /уулархаг/ ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6у-тас)	4.258	3.8 / 2	384.96 / 11.37	1639.14 / 48.43	10353 / 7974	16970057 / 386176	17,356,233
30-080-02	35 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 120 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг завсарын тулгуурын хооронд машин зам, холбоо ба 10 кв-ын хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (6утас)	1	3.1 / 2	144.31 / 3.31	144.31 / 3.31	9530 / 7974	1375274 / 26418	1,401,692
30-070-01	35кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл /уулархаг/ ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1трос)	4.258	3.7 / 2	43.8 / .86	186.5 / 3.68	10236 / 7974	1908970 / 29352	1,938,322
30-110-06	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг завсарын тулгуурын хооронд 35-220кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	3.9 / 2	22.86 / .14	22.86 / .14	10471 / 7974	239367 / 1116	240,483
30-310-03	6-35 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	31	2.4 / 2	1.52 / .01	47.12 / .37	8549 / 7974	402829 / 2966	405,795
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	11	2.4 / 2	2.18 / .01	23.98 / .16	8549 / 7974	205005 / 1316	206,321
30-120-03	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	1680	3.2 / 2	.06 / .00	104.16 / 6.72	9647 / 7974	1004832 / 53585	1,058,417
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах. 2м	ширхэг	124	3.0 / 2	.89 / .14	110.36 / 17.98	9412 / 7974	1038708 / 143373	1,182,081
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	44	3.0 / 2	.89 / .14	39.16 / 6.38	9412 / 7974	368574 / 50874	419,448

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	2.5м								
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	14	2.0 / 2	2.06 /	28.84 /	7974 / 7974	229970 /	229,970
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.12	2.0 / 2	3.94 /	20.17 /	7974 / 7974	160858 /	160,858
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	10.2	2.0 / 2	1.93 /	19.69 /	7974 / 7974	156976 /	156,976
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	122.02	2.0 / 2	.29 /	35.39 /	7974 / 7974	282166 /	282,166
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	211.75	2.3 / 2	.57 /	120.7 /	8406 / 7974	1014583 /	1,014,583
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	71.08	2.2 / 2	3.47 /	246.86 /	8262 / 7974	2039564 /	2,039,564

Нийт Хүн/цаг: 2789.23 / 87.18 *Үндсэн цалин:*	28,092,910
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	4,775,795
Нэмэгдэл цалин 37% :	10,394,377
Нийт цалин:	43,263,081
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,840,516
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,883,779
Ажиллах хүчний зардал:	**54,987,376**

03. 35 КВ ЦДАШ-ЫН ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-210-04	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	1116.48	2.0 / 2	.01 /	9.83 /	7974 / 7974	78345 /	78,345
01-390-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	1060.66	/ 2	/	/	/ 7974	/	
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	205.56	2.3 / 2	.35 / .1	71.14 / 20.56	8406 / 7974	598039 / 163914	761,953
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	41.1	2.1 / 2	5.03 / 3.26	206.59 / 133.99	8118 / 7974	1677091 / 1068404	2,745,495
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	391.1	2.0 / 2	.01 /	3.44 /	7974 / 7974	27444 /	27,444

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	12.1	2.9 / 2	6.88 /	83.26 /	9268 / 7974	771655 /	771,655
01-390-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	335.87	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	59.27	1.4 / 2	2.19 /	129.91 /	7111 / 7974	923776 /	923,776

Нийт Хүн/цаг: 504.17 / 154.54 *Үндсэн цалин:* 5,308,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 902,473

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,964,207

Нийт цалин: 8,175,347

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,103,672

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,111,847

Ажиллах хүчний зардал: **10,390,866**

04. ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН СУУРЬ БЭЛДЭЖ ӨНДӨРЛӨХ, ТЭГШЛЭХ, ТРАССЫН ДАГУУ ЗАМ ГАРГАХ

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
01-280-04	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	800	2.0 / 2	.01 /	7.04 /	7974 / 7974	56137 /	56,137
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	544	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-01	Тулгуурын суурийг нягтруулах	м3	800	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-390-10	Агаарын шугамын трассын дагуу зам гаргах	м3	895	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-350-01	Шугамын дагуу трассын механизм зогсох зам талбай тэгшлэх	м2	16025	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 7.04 / *Үндсэн цалин:* 56,137

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 9,543

Нэмэгдэл цалин 37% : 20,771

Нийт цалин: 86,451

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 11,671

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,757

Ажиллах хүчний зардал: **109,879**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***10296.36 / 1456.33*** **Бүгд цалин:**	***112,314,024***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**19,093,384**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**41,556,189**
Нийт цалин:	**172,963,597**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**23,350,086**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**23,523,049**
Ажиллах хүчний зардал:	**219,836,732**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

01. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7290	Суурь хавтан оп-1	ш	271,400	31	8,413,400	4.65	20	1	323.62	30,097
3-7179	Суурь ф3-а	ш	3,634,000	40	145,360,000	172	20	1	323.62	1;113,253
3-7181	Суурь ф5-ам	ш	4,462,000	4	17,848,000	26	20	1	323.62	168,282
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	20.56	452,232	33.92	20	1	323.62	219,527
1-4737	Тросс тогтоогч тт-1	ш	271,370	31	8,412,470	1.73	20	1	323.62	11,187
3-7292	Төмөр тулгуур ус110-8 /метизын хамт/	иж бүрэн	68,970,000	1	68,970,000	12.54	20	2	429.95	107,831
3-7292	Төмөр тулгуур у35-2т /метизын хамт/	иж бүрэн	28,700,000	9	258,300,000	46.8	20	2	429.95	402,433
3-7292	Төмөр тулгуур у35-2т+5 /метизын хамт/	иж бүрэн	38,681,500	1	38,681,500	7.03	20	2	429.95	60,477
3-7292	Төмөр бетон тулгуур пб35-2т /ск22.2-1-2/ залгаасгүй шон	ш	19,150,000	31	593,650,000	201.5	20	2	429.95	1,732,699
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,000	295	590,000	0.33	20	1	323.62	2,158
1-0051	Хар тос	кг	5,069	409.3	2,074,742	0.43	20	2	429.95	3,696
1-4738	Хөндлөвч тр-3	ком	203,300	124	25,209,200	5.69	20	1	323.62	36,821
1-4736	Хөндлөвч тр-2	ком	307,250	62	19,049,500	4.17	20	1	323.62	26,981
3-7197	Чагт р1-а 400х400х3000	ш	349,800	150	52,470,000	75	20	1	323.62	485,430
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	2.1	9,799	0.00	20	2	429.95	21
1-0060	Боолт, гайка, шайба м30х490 б-2	ш	18,500	186	3,441,000	1.48	20	2	429.95	12,763
1-7201	Кр-5 чагт бэхлэх хийц	ш	80,000	150	12,000,000	2.28	20	1	323.62	14,757
3-7307	Плакат	ш	7,200	42	302,400	0.04	20	1	323.62	272
					1,255,234,242					**4,428,683**

02. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ ШУГАМЫН УТАС ТАТАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4185	Серганий бэхэлгээ /узел креплений/ u1880	ш	9,600	186	1,785,600	0.09	20	1	323.62	599
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	4,500	22	99,000	0.01	20	1	323.62	46

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Серьга ср-12-16	ш	6,000	144	864,000	0.06	20	2	429.95	508
3-4210	Скоба ск-12-1а	ш	7,200	288	2,073,600	0.24	20	1	323.62	1,547
3-4211	Скоба ск-7-1а	ш	4,500	44	198,000	0.02	20	2	429.95	144
3-2604	Утас ас-120/19	тн	13,500,000	12.54	169,290,000	12.54	20	2	429.95	107,831
3-4451	Утасны холболтын хавчаар соас-95	ш	23,760	291	6,914,160	0.15	20	1	323.62	942
3-4263	Ушко у2к-7-16	ш	4,500	352	1,584,000	0.26	20	1	323.62	1,709
3-4394	Таталтын хавчаар нб-3-5	ш	35,735	144	5,145,840	0.81	20	2	429.95	6,959
3-4385	Таталтын хавчаар нкк-1-1б	ш	15,000	22	330,000	0.02	20	1	323.62	111
1-0277	Хар лак	кг	5,069	13.2	66,935	0.02	20	2	429.95	143
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70д	ш	28,000	1464	40,992,000	5.12	20	2	429.95	44,061
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвн-2-9	ш	7,850	82	643,700	0.18	20	1	323.62	1,189
3-4589	Чичиргээ намтгагч (сип-120) plVIb2 (70-120)	ш	36,000	330	11,880,000	0.76	20	1	323.62	4,891
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	23.52	109,744	0.03	20	2	429.95	235
3-7302	Аянгын тросс с-35	тн	7,600,000	1.46	11,096,000	1.46	20	1	323.62	9,450
3-4418	Газардуулгын хавчаар зпс-35-3	ш	20,300	84	1,705,200	0.02	20	1	323.62	152
1-0535	Газардуулгын буултын утас туузан төмөр 40х4мм	м	4,500	584	2,628,000	0.13	20	1	323.62	854
1-0872	Газардуулгын гадас ф22 2 м	м	9,500	248	2,356,000	0.74	20	2	429.95	6,355
1-0872	Газардуулгын гадас ф22 2.5 м /анкер тулгуурт/	м	9,500	110	1,045,000	0.33	20	2	429.95	2,819
1-0527	Газардуулгын полоса 40х4мм	м	4,500	1680	7,560,000	2.12	20	1	323.62	13,701
3-4352	Завсрын тулгуурын хавчаар пгн-1-5	ш	8,500	31	263,500	0.02	20	2	429.95	187
3-4350	Завсрын тулгуурын хавчаар пгн-3-5	ш	5,400	186	1,004,400	0.15	20	1	323.62	975
3-4330	Звено завсрын пр-7-6	ш	6,900	330	2,277,000	0.11	20	1	323.62	726
					271,911,679					**206,132**

03. 35 КВ ЦДАШ-ЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	24,108	8.22	198,226	13.98	20	1	323.62	90,472
					198,226					**90,472**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

04. ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН СУУРЬ БЭЛДЭЖ ӨНДӨРЛӨХ, ТЭГШЛЭХ, ТРАССЫН ДАГУУ ЗАМ ГАРГАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4161	Зайлуулах шороо	м3	0	800	0	1360	10	1	348.9	4,745,040
					0					**4,745,040**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**1,527,344,147**					**9,470,327**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

01. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ Ц

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4008	Трактор 96/130	173.58	13,540	2,350,308
2114	Трактор кран	724.54	13,530	9,802,963
2028	Автокран 5тн	342.34	59,489	20,365,693
2032	Автокран 16тн	466.27	90,759	42,318,118
	Үйлчилгээний машин	370.86	13,800	5,117,930
				79,955,012

02. 35 КВ-ЫН 2 ХЭЛХЭЭЛТ Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4017	Тулгуур ачигч 19т	36	13,700	493,166
4008	Трактор 96/130	151.96	13,540	2,057,475
2146	Шаттай машин	195.85	9,400	1,841,000
2028	Автокран 5тн	209.99	59,489	12,492,162
2032	Автокран 16тн	47.43	90,759	4,304,881
2030	Автокран 10тн	9.18	80,019	734,334
85201	Ачааны машин 6т	155.54	61,795	9,611,332
3041	Гагнуурын аппарат	35.28	19,064	672,578
5002	Өрөмдлөгийн машин	2.93	60,462	176,912
	Үйлчилгээний машин	100.25	13,800	1,383,500
				33,767,340

03. 35 КВ ЦДАШ-ЫН ГАЗАР Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	9.35	59,489	556,247
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	30.57	85,723	2,620,556
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	15.13	14,071	212,840
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	68.14	43,956	2,995,277
				6,384,920

04. ТӨМӨР ТУЛГУУРЫН СУУРЬ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	85.33	85,723	7,314,774
1017	Бульдозер	20.48	115,033	2,355,876
1016	Бульдозер 54/80 м.х	19.87	115,033	2,285,591
4016	Дугуйт трактор	17.84	13,530	241,375
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	15.92	42,000	668,640
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	36.18	83,242	3,011,363
				15,877,618

НИЙТ ДҮН: 135,984,890

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**17,542,155**
2	**Материал**	**197,459,349**
3	**Тээвэр**	**638,083**
4	**Машин ашиглалт**	**4,892,319**
	Шууд зардлын дүн	**220,531,907**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**7,752,339**
6	**Ашиг / 15%/**	**34,242,637**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**262,526,883**
7	**НӨАТ 10%**	**26,252,688**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**472,548**
	Дүн	**289,252,120**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**5,250,538**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**2,625,269**
	Дүн	**297,127,926**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**5,250,538**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**302,378,464**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

01. 35 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	4.66
2	Кабелийн шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	150.86
3	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	22.16
4	Кабелийн шуудууг механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	125.58
5	35 кВ-ын YJLY23-26/35-3x240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	960
6	35 кВ-ын YJLY23-26/35-3x240мм2 кабелийг тулгуурт сунгах	м	140
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	240
8	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	720
9	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	240
10	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	720
11	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24
12	35кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8
13	35 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8
14	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.1
15	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	5
16	Порталд бэхлэх төмөр хийц угсрах	тонн	0.2496
17	Ган хоолой d-159 мм угсрах	у.м	16

02. 35 КВ-ЫН ТУЛГУУР БЭХЛЭХ ХИЙЦ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	35 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2
2	Хуурай салгуурын хөшүүрэг угсрах	иж бүрэн	2
3	35 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шаттай машины тусламжтайгаар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	2
4	35 кВ-ын тулгуур тусгаарлагч	ш	6
5	35кв-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1м 3 фаз	13.3

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	01. 35 кВ-ын кабель шугамын угсралт	216,958,595	16,162,348	160,537,537	4,191,950	625,246	7,142,566	28,298,947
2	02. 35 кВ-ын тулгуур бэхлэх хийц	45,568,288	1,379,807	36,921,812	700,369	12,837	609,773	5,943,690
	НИЙТ ДҮН:	262,526,883	17,542,155	197,459,349	4,892,319	638,083	7,752,339	34,242,637

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01. 35 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТ

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
01-060-04	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	4.66	2.9 / 2	6.88 /	32.07 /	9268 / 7974	297183 /	297,183
01-210-04	Кабелийн шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	150.86	2.0 / 2	.01 /	1.33 /	7974 / 7974	10586 /	10,586
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	22.16	1.4 / 2	2.19 /	48.57 /	7111 / 7974	345383 /	345,383
01-400-03	Кабелийн шуудууг механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	125.58	/ 2	/	/	/ 7974	/	
38-200-09	35 кВ-ын YJLY23-26/35-3x240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	960	2.6 / 2	.38 / .04	364.8 / 39.74	8837 / 7974	3223738 / 316919	3,540,656
38-200-58	35 кВ-ын YJLY23-26/35-3x240мм2 кабелийг тулгуурт сунгах	м	140	2.6 / 2	.38 / .04	53.2 / 5.64	8837 / 7974	470128 / 44989	515,118
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	240	2.2 / 2	.05 / .08	12 / 19.68	8262 / 7974	99144 / 156928	256,072
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	720	2.3 / 2	.03 / .03	21.6 / 19.8	8406 / 7974	181570 / 157885	339,455
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	240	2.2 / 2	.07 / .03	16.8 / 8.23	8262 / 7974	138802 / 65642	204,444
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	720	2.3 / 2	.03 / .02	21.6 / 12.02	8406 / 7974	181570 / 95879	277,449
38-250-14	240мм2 хүртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24	5.0 / 2	.42 /	10.13 / .01	11634 / 7974	117829 / 115	117,944
38-230-15	35кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8	4.0 / 2	17.57 / .4	140.56 / 3.2	10589 / 7974	1488390 / 25517	1,513,907
38-220-34	35 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4.5 / 2	6.46 / .01	51.68 / .07	11111 / 7974	574216 / 523	574,740
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.1	4.0 / 2	8.88 / .03	9.77 / .03	10589 / 7974	103478 / 253	103,730
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	5	3.0 / 2	.37 / .01	1.85 / .05	9412 / 7974	17412 / 399	17,811
30-220-23	Порталд бэхлэх төмөр хийц угсрах	тонн	0.2496	3.6 / 2	22.88 / 1.99	5.71 / .5	10118 / 7974	57790 / 3961	61,751
22-260-05	Ган хоолой d-159 мм угсрах	у.м	16	3.7 / 2	.47 / .03	7.58 / .43	10236 / 7974	77630 / 3445	81,075

Нийт Хүн/цаг: 799.25 / 109.41 *Үндсэн цалин:* 8,257,302

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,403,741

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,055,202

Нийт цалин: 12,716,245

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,716,693

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,729,409
Ажиллах хүчний зардал: **16,162,348**

02. 35 КВ-ЫН ТУЛГУУР БЭХЛЭХ ХИЙЦ

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
30-360-02	35 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2	4.5 / 2	10.91 / .28	21.82 / .57	11111 / 7974	242420 / 4513	246,933
38-170-21	Хуурай салгуурын хөшүүрэг угсрах	иж бүрэн	2	3.9 / 2	9.03 /	18.07 /	10471 / 7974	189190 / 5	189,195
30-370-04	35 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шаттай машины тусламжтайгаар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	2	3.5 / 2	5.27 / .26	10.54 / .52	10000 / 7974	105400 / 4146	109,546
38-170-07	35 кВ-ын тулгуур тусгаарлагч	ш	6	4.0 / 2	1.53 / .11	9.2 / .66	10589 / 7974	97398 / 5263	102,660
38-120-10	35кв-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой ерөнхий шин угсрах	1м 3 фаз	13.3	4.2 / 2	.37 / .03	4.92 / .43	10798 / 7974	53137 / 3468	56,605

Нийт Хүн/цаг: 64.55 / 2.18 *Үндсэн цалин:* 704,940
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 119,840
Нэмэгдэл цалин 37% : 260,828
Нийт цалин: 1,085,607
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 146,557
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 147,643
Ажиллах хүчний зардал: **1,379,807**
Бүгд хүн/цаг: ***863.79 / 111.59*** **Бүгд цалин:** ***8,962,242***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **1,523,581**
Нэмэгдэл цалин 37%: **3,316,030**
Нийт цалин: **13,801,853**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,863,250**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,877,052**
Ажиллах хүчний зардал: **17,542,155**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

01. 35 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	19,000	4.92	93,480	0.01	20	2	429.95	51
1-4240	Тоосго	1000ш	400,000	4.95	1,980,920	19.69	20	1	323.62	127,412
3-4131	Тегсгевч 240мм2	ш	4,600	24	110,400	0.00	20	2	429.95	19
3-5830	Тегсгелийн муфт polt-12e/ 4-l12 xlpe 35kV	иж бүрэн	1,019,000	8	8,152,000	0.07	20	2	429.95	564
	Хөндлөвч төмөр швеллер [12 l=6000	ш	218,400	4	873,600	0.28	20	2	429.95	2,425
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	2.62	12,217	0.00	20	2	429.95	26
1-4542	Элс	м3	24,500	34.56	846,720	57.02	20	1	323.62	369,082
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х600	иж бүрэн	18,950	8	151,600	0.01	20	2	429.95	78
	Ган хоолой d-159 мм	м	65,000	16	1,040,000	0.3	20	3	571.79	3,475
1-1242	Дохиололын тууз	км	200,000	1.1	220,000	0.11	20	2	429.95	965
3-7307	Кабелийн тэмдэг	ш	40,000	5	200,000	0.01	20	1	323.62	32
3-0428	Кабель yjly23-26/35-3х240мм2	м	133,462	1100	146,808,200	14.08	20	2	429.95	121,074
3-7317	U болт ф160	ш	24,200	2	48,400	0.00	20	2	429.95	43
					160,537,537					**625,246**

02. 35 КВ-ЫН ТУЛГУУР БЭХЛЭХ ХИЙЦ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4440	Салбарлалтын хавчаар оа-120	ш	39,600	6	237,600	0.01	20	2	429.95	46
2-2371	Салгуурын хөшүүрэг ф25 л=6750	ш	79,650	2	159,300	0.04	20	3	571.79	426
3-4729	Тулгуур тусгаарлагч иос-35-500-ухл1	ком	350,000	6	2,100,000	0.09	20	2	429.95	774
	Тулгуур тусгаарлагчийн суурь 100х100х10 l=500	ш	41,525	6	249,150	0.05	20	2	429.95	390
1-4737	Тоноглолын хөндлөвч 100х100х10 l=7000	ш	581,350	2	1,162,700	0.24	20	1	323.62	1,546
1-0717	Хэт хүчдэл хязгаарлагч суурь [6 l=1365	ш	14,783	6	88,698	0.05	20	1	323.62	313
3-5193	Хэт хүчдэл хязгаарлагч nda-40n	ком	2,428,000	6	14,568,000	0.05	20	2	429.95	459
1-4669	Хуванцар хоолой д=150 l=1600	ш	21,120	6	126,720	0.02	20	3	571.79	281
1-4669	Хуванцар хоолой д=150 l=1500	ш	19,800	12	237,600	0.05	20	3	571.79	527

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4955	Хуурай салгуур ргп3-сэщ-1б-II-35/1000 ухл1	иж бүрэн	6,800,000	2	13,600,000	0.12	20	2	429.95	1,032
	Хуурай салгуур приводны суурь 60х60х6 l=2000	ш	59,730	4	238,920	0.04	20	2	429.95	344
3-7325	Хуурай салгуурын суурийн тулаас 60х60х6 l=2000	ш	59,730	4	238,920	0.04	20	2	429.95	374
3-7314	Хуурай салгуурын хөндлөвч швеллер [12 l=2260	ш	128,172	6	769,032	0.16	20	2	429.95	1,359
1-3753	Хуурай салгуурын п/ холбоос 60х60х6 l=275	ш	8,062	2	16,124	0.00	20	2	429.95	26
3-4205	Хомут ф160	ш	3,500	9	31,500	0.00	20	2	429.95	9
1-4738	Хөндлөвч тулаас 100х100х10 l=1775	ш	143,000	4	572,000	0.12	20	1	323.62	761
1-4736	Хөндлөвч тулаас 100х100х10 l=3760	ш	312,268	6	1,873,608	0.38	20	1	323.62	2,457
1-0060	Шпилька гайк, шайбын хамт м12х70	ком	1,200	54	64,800	0.06	20	2	429.95	529
1-0879	Электрод	кг	4,666	10	46,660	0.01	20	2	429.95	100
3-7293	Болт, гайка, шайбын хамт м16х50	ком	1,500	68	102,000	0.08	20	2	429.95	661
3-4398	Аппаратны хавчаар а4а-120	ш	11,880	6	71,280	0.01	20	2	429.95	52
3-2606	Ас утас 120 мм2	тн	13,500,000	0.02	207,900	0.02	20	2	429.95	132
1-0714	Газардуулгын хөшүүрэг ф25 л=6750	ш	79,650	2	159,300	0.04	20	1	323.62	241
					36,921,812					**12,837**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**197,459,349**					**638,083**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

01. 35 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.79	85,723	67,820
13002	Угсралтын агергат	35.19	40,590	1,428,200
2003	Цахилгаан эргүүлэг	19.2	11,480	220,416
2028	Автокран 5тн	12.79	59,489	760,799
2029	Автокран 6.3тн	20.6	68,500	1,411,100
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	6.82	43,956	299,730
	Үйлчилгээний машин	0.28	13,800	3,885
				4,191,950

02. 35 КВ-ЫН ТУЛГУУР БЭХЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.37	40,590	55,730
2146	Шаттай машин	5	9,400	47,009
2028	Автокран 5тн	9.68	59,489	576,046
	Үйлчилгээний машин	1.56	13,800	21,583
				700,369

НИЙТ ДҮН: 4,892,319