Барилга хот байгуулалтын Сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаал

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: ХТСИ-08/25

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо
Цөлжилттэй тэмцэх тухай НҮБ-ын Конвенцын талуудын 17 дугаар бага хурал (COP-17)-ын үйлчилгээ, олон нийтийн түр барилга байгууламжийн
Гадна холбооны угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **602,335,356.0** төгрөг /тоогоор/
/Үсгээр: Зургаан зуун хоёр сая гурван зуун гучин таван мянга гурван зуун тавин зургаан төгрөг /

Баталгаажуулсан:

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ОНӨААТҮГ -ын

даргын албан үүргийн түр орлон гүйцэтгэгч: Р. Амартүвшин

Огноо: 2026 оны ..... дугаар сарын .....-н.... өдөр

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 158/2026
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хийгдсэн
Хэлтсийн дарга /Гарын үсэг/
20 оны 02 сарын 09 өдөр

Хянасан:

МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин : ..... / Ө. Энхтогтох /

Огноо: 2026 оны ... дугаар сарын ...-н өдөр

(602,335,356 төгрөг)
21.02.2026

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин : ..... / Б. Өнөрмаа /

Огноо: 2026 оны 01 дугаар сарын 21 өдөр

МОНГОЛ УЛС
АТХ1321
Б. ЯМБЫН Ө. ӨРМАА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА АШААГҮЙ

Хаяг: УБ. ХУД 4-р хороо, Нийслэлийн засаг захиргааны байр, 4 давхар
Цахим хаяг: tusuv2022@gmail.com
Утас: 99505833

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1.Ерөнхий захиалагч байгууллагын нэр:
- НЗДТГ

2. Ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ОНӨААТҮГ

3. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ 19-507/10 шифр: ХТСИ-08/25

4. Ажлын зургийн нэр, байршил: Цөлжилттэй тэмцэх тухай НҮБ-ын Конвенцын талуудын 17 дугаар бага хурал (COP-17)-ын үйлчилгээ, олон нийтийн түр барилга байгууламжийн "гадна холбооны угсралтын ажлын төсөв"

5.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Өнөрмаа, ХУД 24-р хороо, 408-8 тоот, 99505833, Unurmaa8005@gmail.com.

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт – Зургийн шифр: ХТСИ-08/25 дугаартай ХТСИ -д боловсруулсан ажлын зураг: /COP-17/-ын "Гадна холбооны угсралтын ажлын төсөв" төсөв зохиох дүрэм, зурагт заасан альбом, нормуудын дагуу төсвийг хийв.
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай – хийгдсэн
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал -Холбогдож байгаа
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл - Материалын үнийг 2023 оны 10-р сарын "Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа", болон зах зээлийн үнээр тооцож үнийн судалгааг төсөвт хавсаргав. Тээврийн зайг гадаад материал, угсармал төмөр бетон эдлэл, тоосго, модон материалыг Улаанбаатар хотоос 15км-ээс, хайрга дайрга, голын болон уулын элс -25км, бетон зуурмаг-0км /бетон зуурмагийн үнэд тээвэрлэх үнэ шингэсэн тул / ус-1км тус тус тооцов.
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх – Зөрөөгүй
- Тухайн гадна объектод суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог – Тоног төхөөрөмжүүдийг зах зээлийн дундаж үнэ болон ханган нийлүүлэгч байгууллагын үнийн саналаар авч тооцов.
- БХБСайдын 2006 оны 09 сарын 15 өдрийн 142-р тушаалаар батлагдсан "Барилга, сантехникийн ажлын суурь норм үнэлгээ, БХБСайдын 2005 оны 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилга засварын ажлын төсвийн суурь нормын үнэлгээ, болон замын суурь үнэлгээ, БХБСайдын 2025 оны 138-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ" зэргийг үндэслэн барилгын төсвийг / Estimator-21 программын шинэчлэгдсэн / төсөв зохиох нормын өөрчлөлтийг тусгасан Estimator pro 4 программаар тооцсон.
- Ажиллах хүчний зардал: Монгол улсын Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2024 оны 05-р сарын 21-ний өдрийн 95-р тушаалаар " Барилгын ажилтны тарифт цалингийн жишиг" -ийг шинэчлэн баталсан хавсралтын дагуу тооцов.

III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 602,335,356.0 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ..... /Б. Өнөрмаа /

МОНГОЛ УЛС
11-72 АТХ1321
Гямбын
Б. ӨНӨРМАА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ХУД АЦААГҮЙ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Цөлжилттэй тэмцэх тухай НҮБ-ын Конвенцын талуудын 17 дугаар бага хурал (COP-17)-ын үйлчилгээ, олон нийтийн түр барилга байгууламжийн гадна холбооны угсралтын ажлын төсөв

	Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
/COP-17/-н Барилга байгууламж гадна талбайн Гадна холбоо					
ГХ	Барилга байгууламжинд хийх камержуулалт 89ш камер,Сүлжээний кабель /stp cat5e/ /м/	313,450,327	3,560	88,048	Жишиг үнэ байхгүй
ГХ	Гадна талбайн гадна холбоо 14ш холбооны багана, тэжээлийн кабель /м/	285,169,827	3,710	76,865	Жишиг үнэ байхгүй
ГХ	Холбооны ниш угсрах /ш/	3,715,202	5	743,040	Жишиг үнэ байхгүй
	Нийт дүн		**602,335,356**		

Төсвийн эксперт МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин

Хянасан: / Ө.Энхтогтох /

Тамга

Төсвийн задаргаа хийсэн

Төсөвчин: / Б.Өнөрмаа /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**87,331,039**
2	**Материал**	**318,907,648**
3	**Тээвэр**	**3,857,078**
4	**Машин ашиглалт**	**17,428,039**
	Шууд зардлын дүн	**427,523,803**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/**	**27,216,495**
6	**Ашиг / 15%/**	**68,211,045**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**522,951,342**
7	**НӨАТ 10%**	**52,295,134**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**941,312**
	Дүн	**576,187,789**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**10,459,027**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**5,229,513**
	Дүн	**591,876,329**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**10,459,027**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**602,335,356**

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	Барилга байгууламжинд хийх камержуулалт	246,711,891	38,114,059	162,101,090	2,367,158	71,623	11,878,149	32,179,812
2	ХУДАГ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ /Хотхон дотор/	3,225,562	605,867	1,969,312	22,348	18,493	188,817	420,725
3	Сувагчлал байгуулах ажил	141,150,318	37,137,055	57,095,311	13,344,187	3,589,186	11,573,668	18,410,911
4	Холбооны багана угсрах ажил	106,435,918	11,103,220	76,141,554	1,670,663	177,245	3,460,290	13,882,946
5	Бусад ажил	25,427,653	370,838	21,600,380	23,683	531	115,571	3,316,650
	НИЙТ ДҮН:	522,951,342	87,331,039	318,907,648	17,428,039	3,857,078	27,216,495	68,211,045

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИНД ХИЙХ КАМЕРЖУУЛАЛТ

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
40-500-09	Чиглэлийн камер хананд суурилуулах /4мр, Ir ranje 30m, day and nlght, -40*c, Ip66/	ш	89	4.0 / 2	.6 /	53.13 /	10589 / 7974	562625 /	562,625
40-440-12	Сүлжээний кабель /stp cat5e/ бетон ханаар тараах	100м	35.6	4.0 / 2	33.72 /	1200.25 /	10589 / 7974	12709490 /	12,709,490
38-330-04	Кабелийн хамгаалалтын хоолой 22мм /уян, хар/	м	3560	3.0 / 2	.11 / .00	391.6 / 3.92	9412 / 7974	3685739 / 31226	3,716,965
40-260-06	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж IP угсрах	ш	1	5.0 / 2	10.42 /	10.42 /	11634 / 7974	121273 /	121,273
40-460-07	Сүлжээний салаалагч /swlch/ угсрах	ш	18	4.0 / 2	.98 /	17.6 /	10589 / 7974	186409 /	186,409
40-470-04	Гадна зориулалтын чанга яригч тавих	ш	6	5.0 / 2	8.34 /	50.03 /	11634 / 7974	582096 /	582,096
39-110-15	Үндсэн төхөөрөмжийн тэжээл UPS, 2000VA/1200W	шир	1	4.5 / 2	1.46 / .24	1.46 / .24	11111 / 7974	16222 / 1914	18,136
40-560-05	ПВС маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 2х1.5мм2	100м	0.3	2.1 / 2	6.17 /	1.85 /	8118 / 7974	15022 /	15,022
40-220-04	Холбооны шүүгээ угсрах /32 unlt/	ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.25 /	10589 / 7974	66128 /	66,128
40-220-04	Холбооны шүүгээ угсрах /18 unlt/	ш	18	4.0 / 2	6.25 /	112.41 /	10589 / 7974	1190309 /	1,190,309
40-250-06	Гадна зориулалтын төмөр / 600*400*800 / хайрцагийг бүтээцэнд угсрах	ш	49	3.0 / 2	.66 /	32.29 /	9412 / 7974	303923 /	303,923

Нийт Хүн/цаг: 1877.31 / 4.16 *Үндсэн цалин:*	19,472,376
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	3,310,304
Нэмэгдэл цалин 37% :	7,204,779
Нийт цалин:	29,987,458
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,048,307
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,078,294
Ажиллах хүчний зардал:	**38,114,059**

ХУДАГ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ /ХОТХОН ДОТОР/

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	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх	м3	0.24	2.4 / 2	.76 / 1.49	.18 / .36	8549 / 7974	1564 / 2844	4,408

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-050-10	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон өрлөгөөр арматурлаж ниш худаг өрөх	м2	6.3	3.0 / 2	2.46 / .52	15.52 / 3.28	9412 / 7974	146027 / 26118	172,145
31-170-04	Худагт хүнд таг тавих	1 тоно-глол	5	3.4 / 2	2.32 / .46	11.6 / 2.3	9883 / 7974	114643 / 18340	132,983

Нийт Хүн/цаг: 27.3 / 5.93

Үндсэн цалин:	309,536
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	52,621
Нэмэгдэл цалин 37% :	114,528
Нийт цалин:	476,685
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	64,352
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	64,829
Ажиллах хүчний зардал:	**605,867**

СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ 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
01-200-03	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувгийг ухаж овоолох	м3	1037	2.0 / 2	.01 /	14.41 /	7974 / 7974	114940 /	114,940
01-060-03	Сувгийн шуудуу 3-р зэргийн хөрсөнд гараар засч ухах	м3	32.1	2.9 / 2	4.86 /	156.1 /	9268 / 7974	1446756 /	1,446,756
01-070-02	Жижиг ширхэгтэй шороогоор гараар засаж чигжих	м3	118.3	1.3 / 2	1.84 /	217.14 /	6968 / 7974	1513029 /	1,513,029
01-400-02	Шуудууг механизмаар булах	м3	576.8	/ 2	/	/	/ 7974	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	3710	2.2 / 2	.05 / .08	185.5 / 304.22	8262 / 7974	1532601 / 2425850	3,958,451
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	3.71	4.0 / 2	8.88 / .03	32.96 / .11	10589 / 7974	349002 / 852	349,854
40-050-05	Газрын хуягт шилэн кабель 24 шөрмөс	1км	2.5	3.4 / 2	24.52 /	61.3 /	9883 / 7974	605803 /	605,803
21-041-11	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах. хоолойн голч d =273 мм	км	0.13	3.8 / 2	180 / 147.5	23.4 / 19.18	10353 / 7974	242260 / 152901	395,162
40-050-05	Газрын хуягт шилэн кабель 24 шөрмөс	1км	0.13	3.4 / 2	24.52 /	3.19 /	9883 / 7974	31502 /	31,502
31-110-04	PVc ф-110мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах /2+0/	100м	7.5	2.9 / 2	147.63 / 1.91	1107.22 / 14.32	9268 / 7974	10261761 / 114228	10,375,989
40-050-05	Газрын хуягт шилэн кабель 24 шөрмөс	1км	0.75	3.4 / 2	24.52 /	18.39 /	9883 / 7974	181741 /	181,741

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 1819.61 / 337.83	*Үндсэн цалин:*		18,973,226
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3,225,448
	Нэмэгдэл цалин 37% :		7,020,094
	Нийт цалин:		29,218,769
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		3,944,534
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		3,973,753
	Ажиллах хүчний зардал:		**37,137,055**

ХОЛБООНЫ БАГАНА УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-010-04	Холбооны шонгийн суурь угсрах	ш	14	3.0 / 2	1.02 / .76	14.24 / 10.67	9412 / 7974	134025 / 85122	219,147
31-200-09	6.0 өндөртэй дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	14	3.4 / 2	1.87 / .66	26.18 / 9.24	9883 / 7974	258737 / 73680	332,417
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	9	2.0 / 2	.72 / .07	6.48 / .67	7974 / 7974	51672 / 5382	57,054
38-350-11	Газардуулгын шин туузан төмөр 40х4мм	м	27	3.4 / 2	.23 / .01	6.21 / .24	9883 / 7974	61373 / 1895	63,268
40-500-09	Чиглэлийн камер шонд суурилуулах	ш	28	4.0 / 2	.6 /	16.72 /	10589 / 7974	177006 /	177,006
40-260-06	Өсгөгч /гаралтын чадал 240вт, чадал 630вт, 220в, 24в/	ш	6	5.0 / 2	10.42 /	62.54 /	11634 / 7974	727637 /	727,637
40-470-04	Гадна зориулалтын чанга яригч тавих	ш	6	5.0 / 2	8.34 /	50.03 /	11634 / 7974	582096 /	582,096
40-250-06	Төхөөрөмжийн хайрцагийг шонд угсрах	ш	14	3.0 / 2	.66 /	9.23 /	9412 / 7974	86835 /	86,835
40-460-07	Сүлжээний салаалагч /swlch/ угсрах	ш	14	4.0 / 2	.98 /	13.69 /	10589 / 7974	144985 /	144,985
40-440-11	Сүлжээний кабель STP CAT5E агаарын	100м	1.2	4.0 / 2	13.7 /	16.44 /	10589 / 7974	174032 /	174,032
40-440-11	ПВС маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 3х2.5мм2	100м	3.3	4.0 / 2	13.7 /	45.2 /	10589 / 7974	478589 /	478,589
40-560-05	ПВС маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 2х1.5мм2	100м	0.3	2.1 / 2	6.17 /	1.85 /	8118 / 7974	15022 /	15,022
38-330-18	Кабелийн хамгаалалтын хоолой 22мм /уян, хар/	м	450	3.0 / 2	.02 / .00	9.45 / .45	9412 / 7974	88943 / 3588	92,532
40-220-05	Нарны зайн хавтан 200Вт баганад угсрах	ш	11	4.0 / 2	11.55 /	127.08 /	10589 / 7974	1345682 /	1,345,682
40-600-08	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-24	ш	1	5.5 / 2	9.99 / .09	9.99 / .09	12092 / 7974	120799 / 678	121,477

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	суурилуулах								
40-600-05	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-4 суурилуулах	ш	32	5.5 / 2	2.67 / .09	85.44 / 2.72	12092 / 7974	1033140 / 21689	1,054,830

Нийт Хүн/цаг: 500.77 / 24.08

Үндсэн цалин:	5,672,607
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	964,343
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,098,864
Нийт цалин:	8,735,814
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,179,335
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,188,071
Ажиллах хүчний зардал:	**11,103,220**

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
40-500-09	24/7 горимд ажиллах хяналтын камерийн дэлгэц 50' угсарч тохируулах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
40-370-05	Бичлэгийн төхөөрөмж угсрах 32 сувгийн	ш	4	5.0 / 2	1.04 /	4.17 /	11634 / 7974	48491 /	48,491
40-370-06	IP сүлжээний өсгөгч угсрах /микрофонтой/	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
40-460-07	Сүлжээний салаалагч /swlch/ угсрах	ш	10	4.0 / 2	.98 /	9.78 /	10589 / 7974	103560 /	103,560

Нийт Хүн/цаг: 17.38 /

Үндсэн цалин:	189,460
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	32,208
Нэмэгдэл цалин 37% :	70,100
Нийт цалин:	291,769
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	39,389
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	39,681
Ажиллах хүчний зардал:	**370,838**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***4242.36 / 372***

Бүгд цалин:	***44,617,204***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**7,584,925**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**16,508,366**
Нийт цалин:	**68,710,495**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**9,275,917**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**9,344,627**
Ажиллах хүчний зардал:	**87,331,039**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИНД ХИЙХ КАМЕРЖУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурь бүтээц	ком	43,800	89	3,898,200	0.09	15	1	334.65	447
	Сүлжээний салаалагч /swlch 8port-той/	ш	468,800	18	8,438,400	0.01	15	2	444.24	52
3-2360	Сүлжээний кабель /stp cat5e/	100м	2,050	3560	7,298,000	3.56	15	2	444.24	23,722
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	150	1068	160,200	0.12	15	2	444.24	833
3-7000	Холбооны шүүгээ rack 18 unlt	ш	770,000	18	13,860,000	5.4	15	2	444.24	35,983
3-7000	Холбооны шүүгээ rack 32 unlt	ш	770,000	1	770,000	0.3	15	2	444.24	1,999
	Чанга яригч	ш	720,000	6	4,320,000	0.03	15	2	444.24	172
1-3825	Чанга яригчийн хөл	ком	43,800	3	131,400	0.00	15	1	334.65	15
3-0542	Цахилгааны залгуур /pdu 6 socket 25a/220V/	ш	77,000	30	2,310,000	0.03	15	2	444.24	226
3-6363	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллыг видео дуран / гадна суурилуулах 360 өнцөгөөр,15-50м харах/	ш	709,060	89	63,106,340	0.09	15	2	444.24	593
3-6519	Гадна зориулалтын төмөр / 600*400*800 / хайрцаг	ш	457,500	49	22,417,500	0.03	15	2	444.24	229
3-8066	Гүйдлийн хүчдэл тогтворжуулагч 1ква	ш	194,886	18	3,507,948	0.04	15	1	334.65	199
	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж Ip	ш	162,000	1	162,000	0.05	15	2	444.24	332
	Жампер кабель sc-sc 15 м урттай	ш	18,000	98	1,764,000	0.04	15	2	444.24	281
2-2819	Кабелийн хамгаалалтын хоолой 22мм /уян, хар/	м	1,265	3666.8	4,638,502	0.55	15	3	591.18	4,877
	Пвс маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 1x1.5мм2	100м	2,300	30	69,000	0.06	15	2	444.24	400
3-6995	Үндсэн төхөөрөмжийн тэжээл ups, 2000Va/1200w	ш	2,200,000	1	2,200,000	0.01	15	2	444.24	33
3-4401	Sfp модуль 1000base, 10km	ш	470,400	49	23,049,600	0.24	15	1	334.65	1,230
					162,101,090					**71,623**

ХУДАГ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ /ХОТХОН ДОТОР/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	0.36	108	0	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	м3	1,818	0.53	961	0.63	1	1	960.47	775
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.25	5,494	0.37	25	1	314.1	2,941
2-3013	Худгийн таг	ш	326,700	5	1,633,500	0.63	25	2	415.02	6,485

Гадна холбоо

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4682	Худгийн тагны төмөр бетонон цагираг	ш	23,760	5	118,800	0.15	25	2	415.02	1,556
1-4029	Цемент м-300	тн	327,300	0.03	10,517	0.03	15	1	334.65	165
1-4529	Шохой	тн	200,000	0.02	4,082	0.02	15	1	334.65	125
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	220,000	0.24	53,856	0.59	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.01	15,893	0.01	15	1	334.65	32
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0	795	0	15	1	334.65	2
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	390,000	0.32	125,307	1.28	15	1	334.65	6,411
					1,969,312					**18,493**

СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	350	3710	1,298,500	3.78	15	2	444.24	25,216
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	230	5,060,000	345	25	1	314.1	2,709,112
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	0.54	10,816	0.01	15	3	591.18	64
2-2135	Цайрдсан ган хоолой, 250мм	м	207,029	130	26,913,770	6.8	15	3	591.18	60,268
	Шигшсэн шороо	м3	1,000	118.3	118,300	141.96	15	1	334.65	712,604
1-0879	Электрод э-42	кг	2,500	0.13	325	0	15	2	444.24	1
1-0358	Битум	кг	1,200	1.5	1,800	0.16	15	2	444.24	1,050
3-2360	Газрын хуягт шилэн кабель 24 шөрмөс	км	2,860	3380	9,666,800	10.14	15	2	444.24	67,569
1-1471	PVc яндан 110*99*5.5мм	п/м	18,700	750	14,025,000	1.5	15	3	591.18	13,302
					57,095,311					**3,589,186**

ХОЛБООНЫ БАГАНА УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурь бүтээц	ком	43,800	28	1,226,400	0.03	15	1	334.65	141
	Сүлжээний салаалагч /swlch 8port-той/	ш	468,800	14	6,563,200	0.01	15	2	444.24	40
	Сүлжээний кабель stp cat5e агаарын,	м	2,050	120	246,000	0.12	15	2	444.24	800
3-3722	Тэхээремжийн хайрцаг 50x50x35 Ip67	ш	65,000	14	910,000	0.04	15	2	444.24	280
1-0226	Хар будаг	кг	17,845	0.07	1,249	0	15	2	444.24	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1156	Фторт натри	кг	1,000	3.5	3,500	0.00	15	2	444.24	25
1-3825	Чанга яригчийн хөл	ком	43,800	3	131,400	0.00	15	1	334.65	15
3-0542	Цахилгааны залгуур /pdu 6 socket 25a/220V/	ш	77,000	3	231,000	0.00	15	2	444.24	23
1-0211	Цагаан будаг	кг	17,845	0.22	3,997	0	15	2	444.24	2
1-4044	Шон /6.5м хүртэл өндөртэй/	ком	650,000	14	9,100,000	7.7	25	2	415.02	79,891
1-1638	Шонгийн угсармал төмөр бетон суурь	ш	202,950	14	2,841,300	9.91	25	1	314.1	77,834
3-4401	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-4	ш	86,900	32	2,780,800	0.16	15	1	334.65	803
3-4401	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-24	ш	260,000	1	260,000	0.01	15	1	334.65	25
1-0879	Электрод э-42	кг	2,500	0.92	2,295	0.00	15	2	444.24	7
1-0095	Барилгын хадаас	кг	2,767	0.56	1,550	0	15	2	444.24	5
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	2,000	132	264,000	0.15	15	2	444.24	994
1-0358	Битум	кг	1,200	1.26	1,512	0.13	15	2	444.24	882
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,500	101.7	355,950	0.1	15	1	334.65	511
3-6363	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллыг видео дуран / гадна суурилуулах 360 өнцөгөөр,15-50м харах/	ш	709,060	28	19,853,680	0.03	15	2	444.24	187
1-0744	Газардуулгын шин туузан төмөр 40х4мм	кг	3,500	27	94,500	0.03	15	1	334.65	136
	Гадна зориулалтын чанга яригч тавих	ш	770,000	6	4,620,000	0.14	15	2	444.24	963
3-8066	Гүйдлийн хүчдэл тогтворжуулагч 1ква	ш	194,886	3	584,658	0.01	15	1	334.65	33
	Жампер кабель sc-sc 15 м урттай	ш	18,000	28	504,000	0.01	15	2	444.24	80
1-0200	Керосин	кг	1,650	1.6	2,633	0.00	15	2	444.24	11
2-2819	Кабелийн хамгаалалтын хоолой 22мм /уян, хар/	м	1,265	450	569,250	0.45	15	3	591.18	3,990
3-5546	Нарны зайн хавтан 200вт	ком	600,000	11	6,600,000	0.03	15	2	444.24	220
1-0410	Маажин	кг	4,000	0.42	1,680	0	15	2	444.24	4
	Пвс маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 1х1.5мм2	100м	2,300	30	69,000	0.06	15	2	444.24	400
	Пвс маркийн зэс голтой, полиэтилен тусгаарлагчтай, поливинилхлорид, бүрээстэй утас 3х2.5мм2	м	5,100	330	1,683,000	0.99	15	2	444.24	6,597
	Өсгөгч /гаралтын чадал 240вт, чадал 630вт, 220в, 24в/	ш	1,670,100	6	10,020,600	0.3	15	2	444.24	1,994
3-4401	Sfp модуль 1000base, 10km	ш	470,400	14	6,585,600	0.07	15	1	334.65	351
3-4402	Rp толгой	ш	900	32	28,800	0	15	2	444.24	3
					76,141,554					**177,245**

Гадна холбоо

БУСАД 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
	Сүлжээний салаалагч /swlch 5port-той/	ш	187,520	10	1,875,200	0.00	15	2	444.24	29
3-4301	Хард диск 6тв stata	ш	499,900	16	7,998,400	0.00	15	2	444.24	11
5-1082	Микрофон	ш	234,400	1	234,400	0.01	15	1	334.65	45
	Ip сүлжээний өсгөгч 100вт	ш	638,740	1	638,740	0.01	15	2	444.24	34
	NVr 32 сувгийн бичигч төхөөрөмж	ш	643,500	4	2,574,000	0.03	15	2	444.24	229
	24/7 горимд ажиллах хяналтын камерийн дэлгэц 50'	ш	2,069,910	4	8,279,640	0.03	15	2	444.24	183
					21,600,380					**531**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **318,907,648** **3,857,078**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.29	151,620	499,365
13002	Угсралтын агергат	11.87	10,590	125,735
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	5.82	160,169	931,783
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	11.09	183,051	2,029,853
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	13.79	18,983	261,833
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	15.88	25,692	408,092
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	5.85	6,210	36,329
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.07	128,828	8,905
7005	Авто бетон зуурагч	0.07	136,197	9,414
2028	Автокран 5тн	10.47	71,977	753,802
13200	Автомашин	2.21	44,936	99,274
3033	Гагнуурын аппарат	1.13	8,283	9,393
	Зөөврийн машин	69.18	3,453	238,887
	Өрөмдөн өргөгч машин	2.94	0	0
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	74.46	95,233	7,090,725
	Үйлчилгээний машин	151.8	32,442	4,924,650
				17,428,039