

Төсвийн дугаар: 29/2022

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар /Монголиан нэйшнл хайвэй ХХК/ Улаанбаатар, БЗД, 14-р хороо, Ахмадын хорооллын зүүн талд шинээр хийгдэх авто замын трасс-д орсон шугам, дэд өртөө зөөх, нийтийн эзэмшлийн гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 384,512,463 төгрөг

(Гурван зуун наян дөрвөн сая таван зуун арван хоёр мянга дөрвөн зуун жаран гурав)

Баталгаажуулсан:

Ампер пойнт ХХК-ийн захирал

огноо: 2022 оны 12-р сарын 10 өдөр

Хянасан эксперт:

Тэргүүлэх төсөвчин:

огноо: 2022 оны 12-р сарын 12 өдөр

Төсвийн тооцоо хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:

Төсөв зохиосон: 2022 оны 12-р сарын 12 өдөр



МОНГОЛ УЛС
Нэгдүгээр дэвсгэлийн болорммаа
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН



/С.Болормаа/

/Н.Болормаа/

/Г.Насандаваг/

Утас: 88088066

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

- 1 Байгууллагын нэр: Ампер поинт ХХК
- 2 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ18-301/20
- 3 Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар /Монголиан нэйшнл хайвэй ХХК/ Улаанбаатар, БЗД, 14-р хороо, Ахмадын хорооллын зүүн талд шинээр хийгдэх авто замын трасс-д орсон шугам, дэд өртөө зөөх, нийтийн эзэмшлийн гэрэлтүүлгийн ажлын зураг төсөл
АП.22-010.04

- 4 Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл: Г.Насандаваг
88088066

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /БА. ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ДХ, ГД, ГБУ, ГЦ, ГХ/

Бодь эрчим ХХК-д 2022 онд боловсруулсан ажлын зургийг үндэслэв. "estimator pro" программыг ашиглан төсвийг зохиож гүйцэтгэв.

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

БНБД 81 -ийн төсвийн суурь норм болон хавсралтууд

БХБСайдын 2020.02.05 -ны өдрийн 30 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12*/2020

Цалинг БХБСайдын 2019 оны 217 тоот тушаалын 1-р хавсралт

Тээврийг ЗТХСайдын 2019 оны 07 сарын 31 -ны өдрийн 256 тоот тушаалын 4-р хавсралт

Механизмын зардлыг ЗТБХБСайдын 2012.01.13 -ний өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар

Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБСайдын 2015.10.01 -ний өдрийн 185-р тушаалаар

НД-ийн тухай хуулийн "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг 13.5% -иар тооцов

Байгууллага өөрийн ашгийн хэмжээг 15% -р тооцов.

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

Зөрөөгүй

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

Тоног төхөөрөмж болон материалыг үнийг БХБЯамнаас гаргасан 2022 оны барилгын материал үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа, Хэт хүч ХХК, Энержитех прогресс ХХК, Тун шунь ХХК, Ноён сайхан ХХК -аас авч төсөвт тусгав.

Материал тоноглолыг Улаанбаатар хо дотор 30 км -т тээвэрлэхээр тооцов

- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

Тоног төхөөрөмжийн зардлыг ашигаас хасч тооцов

Хүйтний эрчмийн бүсийн 2-р ангилалд багтах бөгөөд нэмэгдэл зардлыг 86.5 %-иар тооцов

- 4 Төсөвт өртгийн дүн 384,512,463 төгрөг
- 5 Нэгж өртгийн тооцоо

3.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Төсөвт өртгийн дүн:	384,512,463	төгрөг		
- Нэгж хүчин чадлын өртөг:	Хүчин чадал	Нийт өртөг	Нэгж өртөг	
10 кВ-ын ЦДКШ	0.374	58,358,787	156,039,538	
0.4 кВ-ын ЦДАШ	0.252	27,765,070	110,178,848	
10 кВ-ын ЦДАШ	0.12	45,738,603	381,155,029	
10/0.4 кВ-ын АТП 250 кВА	1	24,966,711	24,966,711	
2 толгойтой гэрэлтүүлэг	64	152,618,538	2,384,665	
0.4 кВ-ын кабель шугам	2.29	75,064,756	32,779,369	

Тайлбар бичсэн:



Г.Насандаваг
Мэргэшсэн төсөвчин

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Шугам сүлжээ зөвх ажил	Гэрэлтүүлгийн ажил	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15,913,239	25,560,994	41,474,233
2	Материал	85,924,460	111,613,161	197,537,621
3	Тээвэр	987,127	3,773,170	4,760,297
4	Машин ашиглалт	8,542,758	19,648,831	28,191,589
	Шууд зардлын дүн	111,367,583	160,596,156	271,963,739
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	7,032,479	11,296,075	18,328,554
6	Ашиг / 15%/	17,760,009	25,783,835	43,543,844
7	Тоног төхөөрөмж	-	-	-
	Барилга угсралтын ажлын дүн	136,160,071	197,676,066	333,836,137
8	НӨАТ 10%	13,616,007	19,767,607	33,383,614
9	Нормчлолын сан 0.18%	245,088	355,817	600,905
	Дүн	150,021,166	217,799,489	367,820,656
10	Захиалагчийн албаны зардал	2,723,201	3,953,521	6,676,723
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,361,601	1,976,761	3,338,361
	Дүн	154,105,969	223,729,771	377,835,740
13	Магадлашгүй ажил 2 %	2,723,201	3,953,521	6,676,723
14	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-
	Дүн	156,829,170	227,683,293	384,512,463



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15,913,239
2	Материал	85,924,460
3	Тээвэр	987,127
4	Машин ашиглалт	8,542,758
	Шууд зардлын дүн	111,367,583
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	7,032,479
6	Ашиг / 15%/	17,760,009
	Барилга угсралтын ажлын дүн	136,160,071
7	НӨАТ 10%	13,616,007
8	Нормчлолын сан 0.18%	245,088
	Дүн	150,021,166
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,723,201
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,361,601
	Дүн	154,105,968
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,723,201
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	156,829,170

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	10 кВ-ын ЦДКШ угсралтын ажил	50,667,466	7,126,360	29,618,008	3,635,733	529,239	3,149,326	6,608,800
2	0.4 кВ-ын ЦДАШ угсралтын ажил	24,105,808	2,331,583	16,001,332	1,389,702	136,500	1,052,475	3,144,236
3	10 кВ-ын ЦДАШ угсралтын ажил	33,710,543	1,736,851	30,796,413	958,119	271,963	767,560	5,179,636
4	Агаарын оруулгатай дэд өртөө АТП буулгах, угсрах ажил	21,676,255	4,668,465	9,508,706	2,559,203	49,425	2,063,118	2,827,338
НИЙТ ДҮН:		136,160,071	15,913,239	85,924,460	8,542,758	987,127	7,032,479	17,760,009

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10 КВ-ЫН ЦДКШ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Буулгах кабелийн шуудууг 0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	66.26	2.0 / 2	0.01 /	0.444 /	5212 / 5212	2314 /	2,314
01-060-03	Буулгах кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.05	2.9 / 2	4.86 /	9.969 /	6056 / 5212	60373 /	60,373
38-200-10	Хуучин 3*240 кабелийг буулгах $k=0,6$	м	369.77	2.7 / 2	0.29 / 0.03	108.712 / 10.95	5868 / 5212	637924 / 57046	694,971
01-400-02	Буулгасан кабелийн шуудууг механизмгаар эргүүлж булаах	м3	49.36	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Буулгасан тулгуурын нүхийг гараар эргүүлж булаах	м3	8.71	1.3 / 2	1.84 /	15.987 /	4554 / 5212	72806 /	72,806
01-210-03	Кабелийн шуудууг 0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	68.89	2.0 / 2	0.01 /	0.462 /	5212 / 5212	2406 /	2,406
01-060-03	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	2.13	2.9 / 2	4.86 /	10.358 /	6056 / 5212	62729 /	62,729
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавих. хоолойн голч $d = 150\text{мм}$	км	0.024	3.9 / 2	458.33 / 3	55.0	6844 / 5212	75283 / 6884	82,167
38-200-10	YJLY 23 3*240 кабелийг шуудуунд сунгах	м	350	2.7 / 2	0.49 / 0.05	171.5 / 17.29	5868 / 5212	1006362 / 90115	1,096,477
38-200-66	YJLY 23 3*240 кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	24	2.7 / 2	0.44 / 0.05	10.56 / 1.19	5868 / 5212	61966 / 6192	68,158
38-200-51	YJLY 23 3*240 кабелийг тулгуур болон дэд станцын туннельд сунгах	м	15	2.6 / 2	0.59 / 0.04	8.85 / 0.6	5774 / 5212	51100 / 3151	54,251
38-220-34	6-10 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6	4.5 / 2	6.46 / 0.01	38.76 / 0.05	7262 / 5212	281475 / 256	281,732
38-230-15	10кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	17.57 / 0.4	35.14 / 0.8	6921 / 5212	243204 / 4170	247,374
38-230-78	10кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийг эпексидон муфтаар холбох	1 ш муфт	4	4.0 / 2	15.44 / 0.08	61.76 / 0.32	6921 / 5212	427441 / 1668	429,109
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	0.42 / 0	2.532 / 0.00	7604 / 5212	19253 / 19	19,272
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	234	2.2 / 2	0.05 / 0.08	11.7 / 19.19	5399 / 5212	63168 / 100008	163,176
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	116	2.3 / 2	0.03 / 0.03	3.48 / 3.19	5493 / 5212	19116 / 16626	35,742

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	234	2.2 / 2	0.07 / 0.03	16.38 / 8.03	5399 / 5212	88436 / 41833	130,268
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	116	2.3 / 2	0.03 / 0.02	3.48 / 1.94	5493 / 5212	19116 / 10097	29,212
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.35	4.0 / 2	8.88 / 0.03	3.109 / 0.01	6921 / 5212	21520 / 53	21,572
01-400-02	Механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	51.34	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	9.06	1.3 / 2	1.84 /	16.63 /	4554 / 5212	75731 /	75,731
30-210-11	Кабелийн тэмдэг байрлуулах	ширхэг	3	3.8 / 2	0.43 / 0.14	1.302 / 0.42	6767 / 5212	8811 / 2189	11,000

Нийт Хүн/цаг: 542.12 / 65.29

Үндсэн цалин: 3,640,839

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 618,943

Нэмэгдэл цалин: 1,347,110

Нийт цалин: 5,606,892

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%: 756,930

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 762,537

Ажиллах хүчний зардал: 7,126,360

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-580-04	км	0.122	3.4 / 2	25.7 /	3.135 /	6459 / 5212	20252 /	20,252
01-210-03	м3	3.98	2.0 / 2	0.01 /	0.027 /	5212 / 5212	139 /	139
01-060-03	м3	0.3	2.9 / 2	4.86 /	1.459 /	6056 / 5212	8835 /	8,835
30-260-24	ш	1	3.2 / 2	12.15 / 0.59	12.151 / 0.59	6304 / 5212	76601 / 3096	79,697
30-260-20	ш	4	3.3 / 2	7.63 / 0.67	30.504 / 2.66	6381 / 5212	194646 / 13885	208,531
01-400-02	м3	3.27	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	м3	0.58	1.3 / 2	1.84 /	1.065 /	4554 / 5212	4848 /	4,848
30-400-01	1тулгу-ур	9	3.4 / 2	1.05 / 0.00	9.45 / 0.02	6459 / 5212	61038 / 94	61,131

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-150-05	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	12.435	2.3 / 2	0.57 /	7.088 /	5493 / 5212	38934 /	38,934
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.512	2.0 / 2	1.93 /	0.988 /	5212 / 5212	5150 /	5,150
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.185	2.0 / 2	2.06 /	0.381 /	5212 / 5212	1986 /	1,986
01-210-03	Тулгуурын нүх, газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	36.21	2.0 / 2	0.01 /	0.243 /	5212 / 5212	1264 /	1,264
01-060-03	Тулгуурын нүхийг газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.646	2.9 / 2	4.86 /	8.004 /	6056 / 5212	48475 /	48,475
30-261-01	0,4 кв-ын цохилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	3	2.9 / 2	3.36 / 0.00	10.08 / 0.01	6056 / 5212	61044 / 31	61,076
30-261-02	0,4 кв-ын цохилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /уан2/	1 тулгуур	4	2.9 / 2	5.45 / 0.00	21.8 / 0.02	6056 / 5212	132021 / 83	132,104
30-261-02	0,4 кв-ын цохилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / 0.00	10.9 / 0.01	6056 / 5212	66010 / 42	66,052
38-580-10	Тулгуурт татагч угсрах	ш	10	4.0 / 2	0.62 /	6.2 /	6921 / 5212	42910 /	42,910
38-580-09	Тулгуурт баригч угсрах	ш	3	4.0 / 2	0.33 /	0.99 /	6921 / 5212	6852 /	6,852
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	9	4.0 / 2	0.5 /	4.509 /	6921 / 5212	31207 /	31,207
38-580-04	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.252	3.4 / 2	42.84 /	10.796 /	6459 / 5212	69729 /	69,729
30-310-01	0,4 кв-ын хүчдэлтэй босгосон завсарын шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	9	2.4 / 2	2.18 / 0.01	19.638 / 0.14	5587 / 5212	109718 / 704	110,421
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	18	3.0 / 2	0.89 / 0.03	16.02 / 0.54	6150 / 5212	98523 / 2814	101,337
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	90	3.3 / 2	0.12 / 0.00	11.16 / 0.36	6381 / 5212	71212 / 1876	73,088
01-400-02	Тулгуурийн нүх шуудууг механизмгаар эргүүлж булах	м3	28.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	5.11	1.3 / 2	1.84 /	9.379 /	4554 / 5212	42714 /	42,714

Нийт Хүн/цаг:

195.97 / 4.34

Үндсэн цалин:

1,216,734

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

206,845

Нэмэгдэл цалин:

450,192

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,873,771**
 Нийт цалин: **252,959**
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **254,833**
 Ажиллах хүчний зардал: **2,381,563**

10 КВ-ЫН ЦДАШ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-330-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг буулгах к=0,6	км (3 утас)	0.12	3.9 / 2	31.74 / 0.76	3.809 / 0.09	6844 / 5212	26071 / 477	26,548
01-210-03	Буулгах тулгуурын нүхийг механизмгаар ухах	м3	8.7	2.0 / 2	0.01 /	0.058 /	5212 / 5212	304 /	304
01-060-03	Буулгах тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	0.65	2.9 / 2	4.86 /	3.161 /	6056 / 5212	19143 /	19,143
30-271-05	10кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур буулгах к=0,6	1 тулгуур	3	3.1 / 2	4.75 / 0.01	14.25 / 0.04	6227 / 5212	88735 / 235	88,969
30-271-03	10кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур буулгах к=0,6	1 тулгуур	1	3.1 / 2	4.08 / 0.01	4.08 / 0.01	6227 / 5212	25406 / 68	25,474
01-400-02	Буулгасан тулгуурийн нүхийг механизмгаар эргүүлж булах	м3	7.16	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	Буулгасан тулгуурын нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	1.26	1.3 / 2	1.84 /	2.313 /	4554 / 5212	10532 /	10,532
30-400-01	10 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	5	3.4 / 2	1.05 / 0.00	5.25 / 0.01	6459 / 5212	33910 / 52	33,962
01-210-03	Тулгуурын нүх газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	30.97	2.0 / 2	0.01 /	0.207 /	5212 / 5212	1081 /	1,081
01-060-03	Тулгуурын нүх газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.43	2.9 / 2	4.86 /	6.954 /	6056 / 5212	42114 /	42,114
30-271-03	10кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох АК10-5Б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / 0.02	6.8 / 0.02	6227 / 5212	42344 / 109	42,453
30-271-03	10кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон өндөрлөсөн тулгуур угсарч босгох ПАК10-5Б	1 тулгуур	2	3.1 / 2	6.8 / 0.02	13.6 / 0.04	6227 / 5212	84687 / 219	84,906
30-271-05	6-15 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон өндөрлөсөн тулгуур угсарч босгох ПОА10-5Б	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.92 / 0.03	15.84 / 0.05	6227 / 5212	98636 / 261	98,896
38-230-25	10кв-ын 240мм2 хүртэл огтлолтой төгсгөлийн	1 ш	1	4.0 / 2	3.61 / 0.18	3.609 / 0.18	6921 / 5212	24978 / 938	25,916

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	тулуурыг угсарч босгох	ур										
01-400-02	Тулгуурын нүхийг механизмгаар булаах	м3	1.28	/ 2	/				/ 5212			
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булаах	м3	0.23	1.3 / 2	1.84 /			0.422 /	4554 / 5212	1923 /		1,923
38-140-07	10/0.4 кв-ын 250квч чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бү- рэн	1	3.8 / 2	33.65 / 4.73			33.646 / 4.73	6767 / 5212	227682 / 24653		252,335
38-170-45	10кв-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / 0.01			35.429 / 0.01	7399 / 5212	262139 / 63		262,202
38-170-33	Хүчний хувьсгуур угсрах 250 квА	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69			12.445 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808		92,065
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04			0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208		6,976
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	40.2	2.0 / 2	0.01 /			0.269 /	5212 / 5212	1404 /		1,404
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.24	2.9 / 2	4.86 /			6.03 /	6056 / 5212	36518 /		36,518
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	24	3.0 / 2	0.89 / 0.14			21.36 / 3.48	6150 / 5212	131364 / 18138		149,502
30-120-02	40*4мм2 туузан төмөр шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	148	3.3 / 2	0.08 / 0.00			12.136 / 0.59	6381 / 5212	77440 / 3086		80,525
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмгаар булаах	м3	31.7	/ 2	/			/	/ 5212	/		
01-070-02	Газардуулгын шуудууг гараар булаах	м3	5.59	1.3 / 2	1.84 /			10.26 /	4554 / 5212	46726 /		46,726

Нийт Хүн/цаг:

347.68 / 19.33

2,385,107

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

405,468

Нэмэгдэл цалин:

882,490

Нийт цалин:

3,673,065

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

495,864

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

499,537

Ажиллах хүчний зардал:

4,668,465

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1225.7	/	91.89	Бүгд цалин:	8,130,033
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					1,382,106
Нэмэгдэл цалин:					3,008,112
Нийт цалин:					12,520,251
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:					1,690,234
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					1,702,754
Ажиллах хүчний зардал:					15,913,239

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10 КВ-ЫН ЦДКШ УГСРАЛТЫН 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	200000	0.35	70,000	0.035	30	1	296.55	311
1-4542	Уулын элс	м3	23333	19.2	447,998	31.68	30	1	296.55	281,844
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	3.69	40,590	0.004	30	2	392.84	53
3-4131	Төгсгөвч ф240	ш	3000	6	18,000	0.001	30	2	392.84	6
1-0879	Электрод э-42	кг	12000	0.66	7,920	0.001	30	2	392.84	16
3-0433	Буусан кабель 3*240 мм2	км	0	0.37	0	6.234	30	2	392.84	73,473
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	45000	24	1,080,000	0.456	30	3	524.64	7,177
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	500000	2.405	1,202,620	9.561	30	1	296.55	85,058
3-7221	Кабелийн тэмдэг	ш	16000	3	48,000	0.06	30	1	296.55	534
3-0433	Кабель уйу 23 3*240 мм2	км	64000000	0.401	25,642,880	6.755	30	2	392.84	79,613
3-5844	Муфт стп 240	ш	210000	4	840,000	0.048	30	2	392.84	566
3-5830	Муфта кнтп 240	ш	110000	2	220,000	0.05	30	2	392.84	589

Хог, хаягдлын зардал: 0.3293 0 1 0 0

29,618,008

529,239

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	12000	264.6	3,175,200	0.185	30	1	296.55	1,648
1-4736	Тулаас тогтоогч 63*6*530 мм	ш	13500	12	162,000	0.054	30	2	392.84	639
1-4736	Тулаас тогтоогчийн хязгаарлагч 63*6*280 мм	ш	7800	6	46,800	0.008	30	2	392.84	96
3-3961	Тулаасны и бүслүүр Д=160мм м16	ш	4500	6	27,000	0.036	30	1	296.55	320
3-0715	Туузан төмөр 40*4 /газардуулгын хэвтээ электрод	м	4500	90	405,000	0.108	30	2	392.84	1,273
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35, 19	ш	720000	9	6,480,000	9.315	30	1	296.55	82,871
3-8013	Татагч ра -1500	ш	12000	10	120,000	0.01	30	1	296.55	89

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	Ш	650000	6	3,900,000	3.12	30	1	296.55	27,757
1-0517	Төмөр гадас	Ш	4500	9	40,500	0.003	30	2	392.84	36
1-0882	Электрод э-46	кг	6000	0.05	302	0	30	2	392.84	1
1-0418	Боолт, шайба,гайк	кг	3000	1.5	4,500	0.000	30	2	392.84	2
1-0051	Битум	тн	1500000	0.024	36,000	0.024	30	1	296.55	214
3-8006	Буусан сип 3x50+1x54 мм2	м	0	122	0	0.085	30	1	296.55	760
3-8013	Буусан татагч ра -1500	ш	0	1	0	0.001	30	1	296.55	9
3-7130	Буусан төмөр бетон хөл пто 0.203 м3	ш	0	6	0	1.242	30	1	296.55	11,049
3-4783	Буусан хөндийрүүлэгч тф-18	ш	0	16	0	0.016	30	2	392.84	189
3-4640	Буусан дэгээ кн-13	ш	0	18	0	0.09	30	2	392.84	1,061
3-8014	Буусан дундын баригч	ш	0	4	0	0.003	30	1	296.55	28
1-4045	Буусан модон тулгуур	ком	0	6	0	0.6	30	1	296.55	5,338
1-0227	Будаг	кг	3500	3	10,500	0.004	30	2	392.84	46
3-4640	Бүслүүр боолтын хамт ф160 мм	ш	12000	13	156,000	0.026	30	2	392.84	306
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм /газардуулгын босоо электрод /	м	10200	90	918,000	0.216	30	1	296.55	1,922
1-0535	Ган утас д-8мм2	м	1700	99.9	169,830	0.042	30	2	392.84	492
3-8026	Давтан газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	8200	9	73,800	0.001	30	1	296.55	8
3-8014	Дундын баригч	ш	9000	3	27,000	0.002	30	1	296.55	21
1-0268	Кронштейн z-7	ш	5300	13	68,900	0.008	30	2	392.84	97
3-4210	М холбогч д+160мм	ш	4000	24	96,000	0.007	30	2	392.84	85
1-4674	16*220мм-ийн боолт	ш	3500	24	84,000	0.016	30	1	296.55	145

Хог, хаягдлын зардал:

0.0913

0

1

0

16,001,332

136,500

10 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q7	ш	2500	36	90,000	0.011	30	2	392.84	127
3-8025	Салбарлагч хавчаар grp 150	ш	56800	36	2,044,800	0.013	30	1	296.55	113
3-4210	Скоба z7	ш	5000	36	180,000	0.022	30	2	392.84	255
3-2591	Утас сип-3-70 мм2	м	5000	548.1	2,740,500	0.186	30	2	392.84	2,196

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4263	Ушко ws-7	Ш	6500	36	234,000	0.036	30	2	392.84	424
3-7317	Тулаас хягаарлагч 63х63х6х320	Ш	10000	5	50,000	0.007	30	1	296.55	67
3-7316	Тулаасны бэхлэгээ 63х63х6х680	Ш	40000	10	400,000	0.031	30	1	296.55	276
3-0715	Туузан төмөр 40*4	М	4500	82.5	371,250	0.104	30	2	392.84	1,225
3-7318	Траверс холбогч 575х63х6	Ш	11000	14	154,000	0.046	30	1	296.55	411
3-7320	Төмөр бетон шон 12 м	Ш	720000	2	1,440,000	2.07	30	1	296.55	18,416
3-8013	Таталтын зажем dn-70grl	Ш	93350	36	3,360,600	0.005	30	1	296.55	42
3-7310	Толгойн бүслүүр дан 60х6 ф190	КОМ	50000	5	250,000	0.024	30	1	296.55	214
3-7057	Төмөр бетон шон 15 м	Ш	1800000	8	14,400,000	9.6	30	3	524.64	151,096
1-0051	Хар тос	КГ	7000	20	140,000	0.02	30	1	296.55	178
1-0277	Хар лак	КГ	7000	0.683	4,783	0.001	30	2	392.84	10
3-7313	Хөндийрүүлэгч шл-20г-1	Ш	26000	19	494,000	0.072	30	1	296.55	642
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	Ш	22000	72	1,584,000	0.562	30	1	296.55	4,996
3-7314	Хөндлөвч 1500х63х6 м холбогчийн хамт	Ш	75000	14	1,050,000	0.144	30	1	296.55	1,283
1-4675	Штырь ш-24д	Ш	11700	19	222,300	0.073	30	1	296.55	649
1-0882	Электрод э-46	КГ	6000	2.8	16,800	0.003	30	2	392.84	38
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м 18х280	КОМ	4500	48	216,000	0.031	30	1	296.55	273
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х70	Ш	2000	152	304,000	0.033	30	1	296.55	297
3-2601	Буусан утас ас -50мм2	ТН	0	0.072	0	0.072	30	2	392.84	849
3-7320	Буусан төмөр бетон тулгуур	КОМ	0	8	0	9.6	30	1	296.55	85,406
3-7304	Бүслүүр ф310	Ш	16000	1	16,000	0.002	30	1	296.55	17
3-7304	Бүслүүр ф260	Ш	15000	1	15,000	0.002	30	1	296.55	17
1-1098	Бүслүүр ф240	Ш	14000	1	14,000	0.002	30	2	392.84	25
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	М	10200	50	510,000	0.12	30	2	392.84	1,414
2-1139	Арматур холбогч 160*50*5	Ш	6000	36	216,000	0.044	30	2	392.84	523
2-1476	Ган яндан хоолой д-100мм l=2м	Ш	58000	1	58,000	0.021	30	3	524.64	324
3-2589	Везка спираль вс70/95,1	Ш	10020	19	190,380	0.012	30	2	392.84	146
3-7312	U хомут г=110 м18	Ш	6000	5	30,000	0.001	30	1	296.55	13

Хог, хаягдлын зардал:

0.1378

0

1

0

0

0.1378

0

1

0

0

0

0

0

0

0

30,796,413

271,963

АГААРЫН ОРУУЛГАТАЙ ДЭД өРТөө АТП БУУЛГАХ, УГСРАХ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	12000	20	240,000	0.014	30	1	296.55	125
3-2824	Сип-3 1x35 мм2	М	2100	18	37,800	0.036	30	2	392.84	424
3-2751	Утас кввг 10x2,5 мм2	М	10500	1	10,500	0	30	2	392.84	1
1-0527	Туузан төмөр 40*4мм	М	4500	148	666,000	0.186	30	1	296.55	1,659
3-8013	Татагч ра -1500	Ш	12000	2	24,000	0.002	30	1	296.55	18
3-5747	Тоолуур 3ф, 5а /одоо байгааг ашиглах/	Ш	0	1	0	0.002	30	2	392.84	24
3-7130	Төмөр бетон хөл укш-10.35.19	Ш	690000	2	1,380,000	1.32	30	1	296.55	11,743
3-4125	Төгсгөвч та-50	Ш	2500	26	65,000	0.003	30	2	392.84	31
3-4119	Төгсгөвч т16-10-150н	Ш	2500	6	15,000	0.001	30	2	392.84	7
2-2824	Хуванцар хоолой ф75	М	2500	8	20,000	0.002	30	3	524.64	38
2-1136	Хуванцар хоолойн булан ф75	Ш	2500	4	10,000	0.001	30	2	392.84	8
3-4947	Хуурай салгуур рлнд-10/600	Ш	750000	1	750,000	0.07	30	2	392.84	825
3-7304	Хомут	кг	1200	3.58	4,296	0.004	30	1	296.55	32
3-4418	Хавчаар па-2-2	Ш	1500	3	4,500	0.001	30	2	392.84	12
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	Ш	8500	9	76,500	0.018	30	1	296.55	160
3-7307	Хөндлөвч болон тулаас толгой ба бусад төмөр хийц	кг	3000	417	1,251,000	0.417	30	1	296.55	3,710
3-3166	Хүчний хувьсгуур 250 ква, 10/0.4 кв /одоо байгааг ашиглах/	Ш	0	1	0	1.3	1	2	1272.78	1,655
3-5194	Цэнэг шавхагч нү5ws-17/50	Ш	66000	3	198,000	0.006	30	2	392.84	71
1-0882	Электрод э-46	кг	6000	6.72	40,320	0.008	30	2	392.84	92
1-4009	Банз 150x50 мм	м3	250000	0.2	50,000	0.17	30	2	392.84	2,003
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	кг	2500	25.68	64,200	0.029	30	1	296.55	258
3-7130	Буулгасан төмөр бетон хөлтэй модон тулгуур	ком	0	2	0	1.32	30	1	296.55	11,743
3-7307	Буусан төмөр хийц	кг	0	417	0	0.417	30	1	296.55	3,710
3-4947	Буусан хуурай салгуур рлнд-10/600	Ш	0	1	0	0.07	30	2	392.84	825
3-7313	Буусан хөндийрүүлэгч р-10т	Ш	0	9	0	0.018	30	1	296.55	160
3-5194	Буусан цэнэг шавхагч нү5ws-17/50	Ш	0	3	0	0.006	30	2	392.84	71
3-4938	Буусан гал хамгаалагч пк-10/140	Ш	0	3	0	0.021	30	2	392.84	247
3-0101	Буусан кабель авг 3x185+1x120 мм2	М	0	10	0	0.026	30	2	392.84	311
3-3757	Буусан нам хүчний самбар	ком	0	1	0	0.22	30	2	392.84	2,593

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1098	Бүслүүр ф220	Ш	14000	2	28,000	0.006	30	2	392.84	68
1-0872	Бееренхий темер д-22мм	М	10200	120	1,224,000	0.288	30	2	392.84	3,394
3-4938	Гал хамгаалагч пк-10/140	Ш	35000	3	105,000	0.021	30	2	392.84	247
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	М	5909	5.6	33,090	0.014	30	3	524.64	220
3-8066	Гүйдлийн хувьсгуур 400/5 /одоо байгааг ашиглах/	Ш	0	3	0	0.007	1	1	960.47	6
1-4678	Дэгээ гогцоотой чангалагч	Ш	5000	2	10,000	0.003	30	1	296.55	29
3-0101	Кабель авг 3x185+1x120 мм2	М	19800	10	198,000	0.026	30	2	392.84	311
3-3757	Нам хүчний самбар	КОМ	3000000	1	3,000,000	0.22	30	2	392.84	2,593
3-7307	Плакат	Ш	3500	1	3,500	0	30	1	296.55	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0376 0 1 0 0

9,508,706 **49,425**

Хог, хаягдлын зардал: 0.5961 0 1 0 0

85,924,460 **987,127**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10 КВ-ЫН ЦДКШ УГСРАЛТЫН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0	0	0
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.57	88573	50,929
13002	Угсралтын агергат	23.43	40590	951,024
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	0.7	54930	38,719
2003	Цахилгаан эргүүлэг	21.59	11480	247,889
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.25	18983	23,645
2028	Автокран 5тн	8.53	59489	507,623
2029	Автокран 6.3тн	21.98	68500	1,505,842
13200	Автомашин	0.1	3453	345
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.22	81420	99,404
6004	Гар пресс	1.15	3370	3,882
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.68	43959	205,561
	үйлчилгээний машин	0.06	13800	869

3,635,733

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.18	88573	16,300
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.11	13700	28,961
1005	Белорусс трактор юмз-6л	0.5	18250	9,125
2028	Автокран 5тн	7.96	59489	473,555
2029	Автокран 6,6 тн	3.35	68500	229,585
2032	Автокран 16тн	2.79	90759	252,804
	Автомашин	1.1	3453	3,783
85201	Ачааны машин 6т	0.72	61795	44,344
3041	Гагнуурын аппарат	3.78	19064	72,062
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.39	43959	61,128
85201	үйлчилгээний машин	14.35	13800	198,055

1,389,702

10 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.18	88573	16,159
13002	Угсралтын агергат	0.17	40590	6,900
1005	Трактор юмз-6л	0.72	18250	13,141
1005	Трактор 30-2621	2.63	18250	47,906
2028	Автокран 5тн	5.52	59489	328,588
2029	Автокран 6.3тн	1.51	68500	103,435
2029	Автокран 6,6 тн	1.86	68500	127,547
3041	Гагнуурын аппарат	2.1	19064	40,034
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.37	43959	60,337
85201	үйлчилгээний машин	15.51	13800	214,071

958,119

АГААРЫН ОРУУЛГАТАЙ ДЭД ӨР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.19	88573	16,680
13002	Угсралтын агергат	2.79	40590	113,246
2005	Авто кран 5тн	5.45	13700	74,720

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2028	Автокран 5тн	8.71	59489	518,090
2029	Автокран 6.3тн	21.85	68500	1,496,725
3041	Гагнуурын аппарат	5.04	19064	96,083
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.5	43959	65,889
	үйлчилгээний машин	12.88	13800	177,772

2,559,203**НИЙТ ДҮН:****8,542,758**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10 КВ-ЫН ЦДКШ УГСРАЛТЫН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0	0	0
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.57	88573	50,929
13002	Угсралтын агрегат	23.43	40590	951,024
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	0.7	54930	38,719
2003	Цахилгаан эргүүлэг	21.59	11480	247,889
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.25	18983	23,645
2028	Автокран 5тн	8.53	59489	507,623
2029	Автокран 6.3тн	21.98	68500	1,505,842
13200	Автомашин	0.1	3453	345
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.22	81420	99,404
6004	Гар пресс	1.15	3370	3,882
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.68	43959	205,561
	үйлчилгээний машин	0.06	13800	869

3,635,733

0.4 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.18	88573	16,300
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.11	13700	28,961
1005	Белорусс трактор юмз-6л	0.5	18250	9,125
2028	Автокран 5тн	7.96	59489	473,555
2029	Автокран 6,6 тн	3.35	68500	229,585
2032	Автокран 16тн	2.79	90759	252,804
	Автомашин	1.1	3453	3,783
85201	Ачааны машин 6т	0.72	61795	44,344
3041	Гагнуурын аппарат	3.78	19064	72,062
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.39	43959	61,128
85201	үйлчилгээний машин	14.35	13800	198,055

1,389,702

10 КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАЛТЫН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.18	88573	16,159
13002	Угсралтын агрегат	0.17	40590	6,900
1005	Трактор юмз-6л	0.72	18250	13,141
1005	Трактор 30-2621	2.63	18250	47,906
2028	Автокран 5тн	5.52	59489	328,588
2029	Автокран 6.3тн	1.51	68500	103,435
2029	Автокран 6,6 тн	1.86	68500	127,547
3041	Гагнуурын аппарат	2.1	19064	40,034
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.37	43959	60,337
85201	үйлчилгээний машин	15.51	13800	214,071

958,119

АГААРЫН ОРУУЛГАТАЙ ДЭД ӨР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.19	88573	16,680
13002	Угсралтын агрегат	2.79	40590	113,246
2005	Авто кран 5тн	5.45	13700	74,720

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2028	Автокран 5тн	8.71	59489	518,090
2029	Автокран 6.3тн	21.85	68500	1,496,725
3041	Гэгнүүрын аппарат	5.04	19064	96,083
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.5	43959	65,889
	үндчилгээний машин	12.88	13800	177,772

2,559,203**НИЙТ ДҮН:****8,542,758**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	25,560,994
2	Материал	111,613,161
3	Тээвэр	3,773,170
4	Машин ашиглалт	19,648,831
	Шууд зардлын дүн	160,596,157
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	11,296,075
6	Ашиг / 15%/	25,783,835
	Барилга угсралтын ажлын дүн	197,676,067
7	НӨАТ 10%	19,767,607
8	Нормчлолын сан 0.18%	355,817
	Дүн	217,799,490
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,953,521
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,976,761
	Дүн	223,729,772
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,953,521
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	227,683,293

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	Кабел шугамын ажил	65,171,693	12,955,928	28,449,545	6,332,519	3,207,479	5,725,565	8,500,656
2	Гэрэлтүүлэг угсралтын ажил	132,504,374	12,605,066	83,163,616	13,316,312	565,691	5,570,510	17,283,179
НИЙТ ДҮН:		197,676,067	25,560,994	111,613,161	19,648,831	3,773,170	11,296,075	25,783,835

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	64	3.4 / 2	1.05 / 0.00	67.2 / 0.13	6459 / 5212	434045 / 667	434,712
01-210-01	Тулпуурын нүхийг механизмгаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	59.52	2.0 / 2	0.00 /	0.261 /	5212 / 5212	1359 /	1,359
01-060-03	Тулпуурын нүхийг гараар засаж ухах	м3	4.48	2.9 / 2	4.86 /	21.786 /	6056 / 5212	131937 /	131,937
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.702	2.0 / 2	2.06 /	1.446 /	5212 / 5212	7537 /	7,537
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.12	2.2 / 2	3.47 /	17.782 /	5399 / 5212	96004 /	96,004
30-010-11	Шонгийн бетон суурь угсрах	ширхэг	64	3.4 / 2	3.09 / 1	197.76 / 64	6459 / 5212	1277332 / 333568	1,610,900
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	64	3.3 / 2	9.27 / 0.98	593.28 / 62.72	6381 / 5212	3785720 / 326897	4,112,616
01-400-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг механизмаар булаах	м3	5.44	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар булаах	м3	0.96	1.3 / 2	1.84 /	1.762 /	4554 / 5212	8025 /	8,025
38-400-76	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	4.36 / 0.21	4.36 / 0.21	6767 / 5212	29504 / 1095	30,599
07-480-04	ГГУСамбарын суурь угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.53 / 0.57	0.526 / 0.57	6150 / 5212	3237 / 2971	6,208

Нийт Хүн/цаг:

906.16 / 127.63

Үндсэн цалин:

6,439,896

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,094,782

Нэмэгдэл цалин:

2,382,762

Нийт цалин:

9,917,440

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

1,338,854

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,348,772

Ажиллах хүчний зардал:

12,605,066

КАБЕЛ ШУГАМЫН 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-03	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухах	МЗ	504.29	2.0 / 2	0.01 /	7.01 /	5212 / 5212	36534 /	36,534
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	МЗ	15.59	2.9 / 2	4.86 /	75.814 /	6056 / 5212	459131 /	459,131
38-400-64	3 туйлт автомат угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	Ш	1	4.0 / 2	5.05 / 0.09	5.05 / 0.09	6921 / 5212	34951 / 469	35,420
38-200-04	ҮJLY 3х35+1х16 кабелийг шуудуунд сунгах	М	9	3.2 / 2	0.13 / 0.00	1.17 / 0.02	6304 / 5212	7376 / 122	7,498
38-200-04	ҮJLY 3х25+1х10 кабелийг шуудуунд сунгах	М	2122	3.2 / 2	0.13 / 0.00	275.86 / 5.52	6304 / 5212	1739021 / 28756	1,767,777
38-200-60	ҮJLY 3х25+1х10 кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	М	50	3.1 / 2	0.12 / 0.00	6 / 0.13	6227 / 5212	37362 / 678	38,040
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	2122	2.2 / 2	0.05 / 0.08	106.1 / 174	5399 / 5212	572834 / 906909	1,479,743
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	2122	2.2 / 2	0.07 / 0.03	148.54 / 72.78	5399 / 5212	801967 / 379353	1,181,321
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	390	4.0 / 2	0.17 / 0	66.69 / 0.04	6921 / 5212	461561 / 203	461,765
38-250-05	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	130	4.0 / 2	0.12 / 0	15.47 / 0.01	6921 / 5212	107068 / 68	107,136
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелийн судсанд төгсгөвч хамгаалалтын тууз дэвсэх	КМ	2.122	4.0 / 2	8.88 / 0.03	18.851 / 0.06	6921 / 5212	130471 / 319	130,789
16-072-08	D=100мм голчтой ган хоолой угсрах	М	50	3.6 / 2	0.85 / 0.05	42.56 / 2.55	6613 / 5212	281449 / 13291	294,740
01-400-02	Шуудуу ба хүнхээл нүхийг механизмгаар булаах	МЗ	419.811	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	МЗ	74.084	1.3 / 2	1.84 /	135.981 /	4554 / 5212	619258 /	619,258

Нийт Хүн/цаг:

905.1 / 255.21

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

6,619,151

1,125,256

2,449,086

10,193,492

1,376,121

1,386,315

12,955,928

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1811.26 /	382.84	Бүгд цалин:	13,059,047
Бүгд хүн/цаг:				2,220,038
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				4,831,847
Нэмэгдэл цалин:				20,110,932
Нийт цалин:				2,714,976
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				2,735,087
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				25,560,994
Ажиллах хүчний зардал:				

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас пв-2.5мм2	М	2136	896	1,913,856	0.036	30	2	392.84	422
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	1.28	14,080	0.002	30	2	392.84	18
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	166.4	832,000	0.215	30	2	392.84	2,530
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2200	64	140,800	0.022	30	2	392.84	256
3-5539	Холболтын хайрцаг	Ш	8000	64	512,000	0.256	30	2	392.84	3,017
1-0051	Хар тос	кг	4000	83.2	332,800	0.087	30	2	392.84	1,030
1-0060	Щайба м-12	кг	6500	3.2	20,800	0.004	30	2	392.84	43
3-7194	Шонгийн бетон суурь	Ш	120000	64	7,680,000	54.4	30	1	296.55	483,970
1-0878	Электрод э-42	кг	6000	23.68	142,080	0.047	30	2	392.84	558
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.3	1,560	0.000	30	2	392.84	4
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	25.6	64,000	0.029	30	2	392.84	341
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	4.736	11,840	0.005	30	2	392.84	63
1-1626	Бетон суурь /гусамбарын/	Ш	96200	1	96,200	0.24	30	1	296.55	2,135
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	3.84	9,600	0.004	30	2	392.84	51
3-5795	Гэрэлтүүлэгч лед 50 вт	Ш	90000	64	5,760,000	0.32	30	2	392.84	3,771
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лед 150 вт	Ш	163000	64	10,432,000	0.576	30	2	392.84	6,788
3-3695	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	Ш	7200000	1	7,200,000	0.03	30	2	392.84	354
3-3815	2 толгойтой гэрлийн төмөр багана	Ш	750000	64	48,000,000	5.12	30	2	392.84	60,340

Хог, хаягдлын зардал: 0.3684

0 1 0 0

83,163,616

565,691

КАБЕЛ ШУГАМЫН 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	200000	2.143	428,644	0.214	30	1	296.55	1,907
1-4542	Уулын элс	м3	23333	173.792	4,055,084	286.756	30	1	296.55	2,551,129

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.04	440	0	30	2	392.84	1
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш	800	390	312,000	0.008	30	2	392.84	92
3-4119	Төгсгөвч аа-16-1	ш	500	130	65,000	0.091	30	2	392.84	1,072
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.3	1,560	0.000	30	2	392.84	4
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	2	3,000	0.002	30	1	296.55	18
2-1476	Ган яндан хоолой д-100мм	м	29700	50	1,485,000	0.515	30	3	524.64	8,106
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	500000	18.016	9,007,890	71.613	30	1	296.55	637,103
3-5215	Дифференциаль автомат 16а	ш	34500	1	34,500	0.009	30	2	392.84	106
3-1565	Ү/у 3х35+1х16 мм2	км	8727000	0.009	80,899	0.003	30	2	392.84	33
3-1565	Ү/у 3х25+1х10 мм2	км	5800000	2.237	12,975,528	0.671	30	2	392.84	7,910

Хог, хаягдлын зардал: 2.1593 0 1 0 0

28,449,545

3,207,479

Хог, хаягдлын зардал: 2.5277 0 1 0 0

111,613,161

3,773,170

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.03	85723	2,663
13002	Угсралтын агергат	0.21	40590	8,524
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	0.04	80936	3,237
2144	Шаттай машин	117.76	9400	1,106,944
2028	Автокран 5тн	60.38	59489	3,592,190
2027	Автокран 3тн	177.92	40084	7,131,745
	Автомашин	0.06	3453	193
85201	Ачааны машин 6т	7.04	61795	435,280
3033	Гагнуурын аппарат	44.8	19064	854,067
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	0.16	52260	8,362
1007	өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.58	0	0
	үйлчилгээний машин	12.54	13800	173,107

13,316,312

КАБЕЛ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.00	59489	182
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.4	85723	205,488
13002	Угсралтын агергат	30.97	40590	1,257,206
2003	Цахилгаан эргүүлэг	51.14	11480	587,133
2006	Цамхагт кран	0.03	54800	1,452
2028	Автокран 5тн	5.84	59489	347,213
2029	Автокран 6.3тн	27.35	68500	1,873,516
13200	Автомашин	0.07	3453	227
3033	Гагнуурын аппарат	5.04	19064	96,178
1005	өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	36.21	54240	1,963,923

6,332,519

НИЙТ ДҮН:

19,648,831