

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 29/2023

Захиалагч:

Улаанбаатар хот, ХУД 14-р хороо, Өлзийт хорооллын автозамаас 156-р сургууль хүртэлх автозамын трасст орсон ГХ-ны шугамын шилжүүлгийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 49,359,874

(дөчин-есөн сая, гурван зуун тавин-есөн мянга, найман зуун далан-дөрвөн төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Өрхтий-Өрөмт ХХК
Захирал:/Ж.Өлзийбаяр/
Огноо: 2024.01.05

49.359.874 төгрөг
42.01
2024.01.08

Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../Ж.Өлзийбаяр/
Огноо: 2024.01.08

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Тэргүүлэх төсөвчин:/Ж.Өлзийбаяр/
Төсөв тооцсон огноо: 2024.01.05

📍 Хаяг: УБ хот, ЧД 5-р хороо, 16-07
✉ Имэйл: ulziibayar.telecom@gmail.com
☎ Дугаар: 99847557

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,942,284
2	Материал	22,925,415
3	Тээвэр	519,792
4	Машин ашиглалт	4,380,049
	Шууд зардлын дүн	35,767,540
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /36.9 %/	1,497,289
6	Ашиг / 15%/	5,589,724
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42,854,553
7	НӨАТ 10%	4,285,455
8	Нормчлолын сан 0.18%	77,138
	Дүн	47,217,147
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	857,091
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	428,546
	Дүн	48,502,783
12	Магадлашгүй ажил 2 %	857,091
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	49,359,874

Төсөв зохиосон: / Ж.Өлзийбаяр/



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

УЛААНБААТАР ХОТ. ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ. 14-Р ХОРОО. ӨЛЗИЙТ ХОРООЛЛЫН АВТОЗАМААС 156-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТОЗАМЫН ТРАССТ ОРСОН ХОЛБООНЫ АГААРЫН БАГАНА ШИЛЖҮҮЛЭХ, СУВАГЧЛАЛ ШИНЭЭР БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ						ЕД-.....
аймаг, нийслэл	УЛААН-БААТАР ХОТ	сум дүүрэг, тосгон	ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ	Хороо	14-Р	
	Захиалагч:	"И ЭНД СИ ДИЗАЙН" ХХК	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Өрхтий-Өрөмт" ХХК	Тайлбар:	Улсын төсөв
2	б/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:					
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал /Гкал, мЗ, ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/ 2022 оны ҮӨИ=1.86
1	2	3	4	5	6	7
2,1	Гадна шугам сүлжээний барилгын ажил:					
2.5	Гадна холбооны шугамын ажил:					
ГХ-1	Гадна холбоо /м/: Холбооны сувагчлал /2+0/		9 255 773	53	174 637,2	179 300,0
ГХ-2	Гадна холбоо /м/: Холбооны сувагчлал /0+1/		1 568 191	25	62 727,6	-
ГХ-3	Гадна холбоо /м/: Холбооны худаг ТБУХ-1		14 171 334	4	3 542 833,5	
ГХ-4	Гадна холбоо /м/: Ган хоолойгоор сувагчлалыг хамгаалах ф=273мм /		10 472 854	33,0	317 359,2	-
ГХ-5	Гадна холбоо /м/: Агаарын шилэн кабель суурилуулах FO-12		11 395 912	300,0	37 986,4	18 600,0
ГХ-6	Гадна холбоо /м/: Агаарын багана буулгах		2 495 810	2,0	1 247 905,0	-
Хэсгийн дүн:			49 359 874			
4	г/. Тоног төхөөмжийн жагсаалт:					
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт		Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	
ТТ			-			
Хэсгийн дүн						
5	Зураг төслийн үнэ:					
ЗТҮ						
Хэсгийн дүн			-			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:				49 359 874		

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин:  /Ж.Өлзийбаяр/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 99847557

Төсвийн эксперт

Хянасан: / /

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1. Байгууллагын нэр: Холбооны зураг төслийн Өрхтий-Өрөмт ХХК

2.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

Улаанбаатар хот, ХУД-ийн 14-р хороо, Өлзийт хорооллын автозамаас 156-р сургууль хүртэлх автозамын трасст орсон гадна холбооны шугамын шилжүүлгийн ЕС-23-А3-075 шифртэй ажлын зургийг үндэслэн төсвийг тооцов.

4.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, e-мэйл хаяг: Ж.Өлзийбаяр, 99847557,

ulziibayar.telecom@gmail.com

2. ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норм, ажлын зургийн жагсаалт: ГХД

Техникийн нөхцүүд:

1. Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн 2023 оны 11-р сарын 06-ны өдрийн С-U2023/878 дугаартай техникийн нөхцөл,

Төсвийн суурь нормууд:

1. БХБ-ын сайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан

"Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-20,

2. МУ-ын ДБЯ-ны 2004-9-24-ны өдрийн 177 тоот тушаалаар баталсан "Барилгын холбоожуулалтын ажлын төсвийн суурь норм" БНБД-81-40-04,

3. МУ-ын ЗТБХБЯ-ны 2012 оны 110 тоот тушаалаар баталсан "Барилгын холбоожуулалтын ажлын төсвийн суурь норм" БНБД-81-40-04*/2012, БНБД-81-31-12,

4. Газар шорооны ажлын төсвийн суурь норм БНБД-81-01-06,

5. Гадна цэвэр усны ажлын төсвийн суурь норм БНБД-81-215-06,

6. Үйлдвэрийн барилгын цахилгаан угсралтын ажлын төсвийн суурь норм БНБД-81-38-04,

7. МУ-ын БХБ-ын сайдын 2019 оны 12-р сарын 30-ний өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын ажилчдын тарифт цалингийн жишиг",

8. ЗТБХБ-ын Сайдын 2012 оны 1-р сарын 13-ны өдрийн 18-р тушаалаар баталсан 1 тн/км-ийн жишиг үнийн тариф, Барилгын машин ашиглалтын 1 машин цагийн жишиг үнэ

9. ЗТХЯ-ын Сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ны өдрийн 256-р тушаалын 3-р хавсралтаар баталсан Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн/км-ийн жишиг тариф,

10. БХБ-ын сайдын 2020 оны 06-р сарын 10-ны өдрийн 108-р тушаалаар батлагдсан "Зураг төслийн жишиг үнэ" БНБД 81-16-20,

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

Шинээр /2+0/ хоолойтой сувагчлалыг 53м, /0+1/ сувагчлалыг 25м газарт тус тус

байгуулна.

Шинээр мордуулан ТБУХ-1 худгийг 4ш-ийг угсарч суурилуулна.

Шинээр байгуулах /2+0/ сувагчлалын трасст автозамыг хөндлөн 33м φ=273мм ган хоолой

суурилуулна.

Одоо байгаа 2ш баганыг буулган, шинээр 4ш баганыг тоноглон босгоно.

Шинээр байгуулсан агаарын баганаар 300м урт FO-12 шилэн кабелийг татна.

Шилэн кабелийн 4ш залгааг худагт хийж өгнө.

в. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь ажлын зургаас зөрсөн талаархи мэдээлэл: зөрөөгүй

г. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэх тухай мэдээлэл:

Материалын үнийг 2023 оны 10-р сарын Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн үнэ болон зах зээлийн үнээр тооцож, тээврийг хот дотор 30км-т тээвэрлэхээр тооцов.

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

БХБ-ын сайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-20-ын дагуу Эстиматор про программыг ашиглан тооцов.

Тайлбар бичсэн:



Ж.Өлзийбаяр

Улаанбаатар хот. 2024 он

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ /ХУДГИЙН АЖИЛ ШИНЭЭР/

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор одоо байгаа хамгаалах ТБУХ-1 худгийн хонхорыг ухаж овоолох	м3	27.12	3,597		77,177		80,774
01-060-02	Худгийн хонхорыг гараар засах	м3	2.034	74,657				74,657
22-010-04	Худгийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.92	60,597	51,744		31,003	143,344
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг ТБУХ-1	1худаг	4	1,230,377	7,445,350	344,991	150,933	9,171,651
31-180-06	Худагт хоолойн оролт хийх	10хоолой	0.8	69,723	20,000		1,566	91,289
01-390-02	Худгийн хүнхээлийг эргүүлж түрж булах	м3	14.91			20,588		20,588
01-030-01	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	12.19	60,893			130,138	191,031
Нийт:				1,499,844	7,517,094	442,757	313,639	9,773,334

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 2+0/

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	м3	28.62	3,796		81,446		85,242
01-060-02	Сувагчлалын шуудууг гараар ухах	м3	4.29	157,463				157,463
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм /2+0/ эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.06	1,875,606	3,250,764	118,472	43,437	5,288,279
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	4.77	150,547	128,552		77,022	356,120
50-030-01	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	м3	4.77	248,550				248,550
01-180-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж чигжих	м3	4.77	81,167		100,781		181,948
38-600-04	Сувагчлалын анхаарулгын тууз дэвсэх	км	0.053	6,394	26,765	8	64	33,232
01-390-02	Сувагчлалын шуудууг эргүүлж булах	м3	23.85			32,933		32,933
Нийт:				2,523,523	3,406,081	333,640	120,523	6,383,767

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 0+1/

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	м3	9	1,194		25,612		26,806
01-060-02	Сувагчлалын шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.35	49,551				49,551
31-110-05	PVC 63*57*3.0мм нэг эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.25	383,537	323,537	24,492	305	731,870
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	1.5	47,342	40,425		24,221	111,987

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
50-030-01	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	м3	1.5	78,160				78,160
01-180-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж чигжих	м3	1.5	25,524		31,692		57,216
38-600-04	Сувагчлалын анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.025	3,016	12,625	4	30	15,675
01-390-02	Сувагчлалын шуудууг эргүүлж булах	м3	7.5			10,356		10,356
Нийт:				588,324	376,587	92,156	24,556	1,081,623

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
21-041-11	Ган хоолойг бэлэн шуудуунд тавих. хоолойн голч d =273мм	км	0.033	321,410	6,108,092	427,865	27,959	6,885,326
13-020-10	Төмөр хоолойг хв-785 маркийн эмалин будгаар будах	м2	56.43	30,825	187,619	118,161	190	336,796
Нийт:				352,236	6,295,711	546,026	28,149	7,222,122

БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4	53,180	20,000	3,335	16	76,531
01-420-02	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	4	4,917		59,685		64,603
31-200-10	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4	136,128	2,204,742	85,004	25,955	2,451,830
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.44	23,560				23,560
31-420-08	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1км-т зөөх	1тн-км	3	56,446		258,750		315,196
Нийт:				274,232	2,224,742	406,774	25,971	2,931,720

БАГАНА БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
01-060-02	Одоо байгаа баганыг тойруулж гараар ухах	м3	0.76	27,895				27,895
31-430-12	Одоо байгаа модон шонг хурааж авах	1шон	2	68,262				68,262
31-470-04	Дан модон шонгоос кабель тогтоогчийг хураах	1ш	2	9,861				9,861
31-430-08	Шонтой шугамаас одоо байгаа кабелийг буулгаж хурааж авах	1у-тас/км	0.3	26,245				26,245
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.76	12,434				12,434
31-420-08	Баганын материалыг автомашинаар зөөх	1тн-км	15	282,231		1,293,750		1,575,981
Нийт:				426,930	0	1,293,750	0	1,720,680

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

АЖЛЫН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Ажиллах хүч	Материал	Машин	Тээвэр	Нийт
40-570-07	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	227,397	556,100	109,594	185	893,276
40-210-05	Бетон багананд кабелийн хамгаалалтын хоолой хийх	ш	8	773,526	152,000	661,920	3,554	1,591,001
40-030-04	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	3	276,625	1,830,000	37,260	3,042	2,146,927
40-580-07	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	313,628	563,500	135,906	166	1,013,201
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	24	403,546	3,600	213,454	5	620,605
40-230-05	Худагт байгаа кабелийн дугаар солих	ш	10	28,177				28,177
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	24	254,297		106,812		361,109
				2,277,196	3,105,200	1,264,946	6,953	6,654,296
				7,942,284	22,925,415	4,380,049	519,792	35,767,540

Нийт:

БҮГД ДҮН:

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ /ХУДГИЙН АЖИЛ ШИНЭЭР/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор одоо байгаа хамгаалах ТБУХ-1 худгийн хонхорыг ухаж овоолох	м3	27.12
2	Худгийн хонхорыг гараар засах	м3	2.034
3	Худгийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.92
4	Төмөр бетон дунд худаг ТБУХ-1	1худаг	4
5	Худагт хоолойн оролт хийх	10хоолой	0.8
6	Худгийн хүнхээлийг эргүүлж түрж булах	м3	14.91
7	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	12.19
ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 2+0/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	м3	28.62
2	Сувагчлалын шуудууг гараар ухах	м3	4.29
3	PVC 110*99*5.5мм /2+0/ эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.06
4	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	4.77
5	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	м3	4.77
6	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж чигжих	м3	4.77
7	Сувагчлалын анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.053
8	Сувагчлалын шуудууг эргүүлж булах	м3	23.85
ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 0+1/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	м3	9
2	Сувагчлалын шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.35
3	PVC 63*57*3.0мм нэг эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.25
4	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	1.5
5	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	м3	1.5
6	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж чигжих	м3	1.5
7	Сувагчлалын анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.025
8	Сувагчлалын шуудууг эргүүлж булах	м3	7.5
ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг бэлэн шуудуунд тавих. хоолойн голч d =273мм	км	0.033
2	Төмөр хоолойг хв-785 маркийн эмалин будгаар будах	м2	56.43
БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	4
2	Авто ерэм /ермийн крант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	4
3	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4
4	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.44
5	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1км-т зөөх	1тн-км	3
БАГАНА БУУЛГАХ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа баганыг тойруулж гараар ухах	м3	0.76
2	Одоо байгаа модон шонг хурааж авах	1шон	2
3	Дан модон шонгоос кабель тогтоогчийг хураах	1ш	2
4	Шонтой шугамаас одоо байгаа кабелийг буулгаж хурааж авах	1у-тас/км	0.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.76
6	Баганын материалыг автомашинаар зөөх	1тн-км	15
ШИЛЭН КАБЕЛИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал- гаа	2
2	Бетон багананд кабелийн хамгаалалтын хоолой хийх	ш	8
3	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн баганаар өлгөх	100м	3
4	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал- гаа	2
5	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	24
6	Худагт байгаа кабелийн дугаар солих	ш	10
7	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	24

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ /ХУДГИЙН АЖИЛ ШИНЭЭР/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор одоо байгаа хамгаалах ТБУХ-1 худгийн хонхорыг ухаж овоолох	м3	27.12	2.0 / 2	.01 /	.35 /	5212 / 5212	1838 /	1,838
01-060-02	Худгийн хонхорыг гараар засах	м3	2.034	2.8 / 2	3.15 /	6.4 /	5962 / 5212	38142 /	38,142
22-010-04	Худгийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.92	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.97 / 2.71	5680 / 5212	16849 / 14110	30,959
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг ТБУХ-1	1худаг	4	3.6 / 2	13.77 / 12.68	55.08 / 50.72	6613 / 5212	364244 / 264353	628,597
31-180-06	Худагт хоолойн оролт хийх	10хоолой	0.8	2.5 / 2	7.83 / .01	6.26 / .01	5680 / 5212	35580 / 42	35,621
01-390-02	Худгийн хүнхээлийг эргүүлж түрж булах	м3	14.91	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-030-01	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	12.19	1.0 / 2	.6 /	7.28 /	4272 / 5212	31110 /	31,110

Нийт Хүн/цаг: 78.3428062 / 53.4352

Үндсэн цалин:

766,267

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

130,265

Нэмэгдэл цалин 37% :

283,519

Нийт цалин:

1,180,051

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

159,307

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

160,487

Ажиллах хүчний зардал:

1,499,844

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 2+0/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	м3	28.62	2.0 / 2	.01 /	.37 /	5212 / 5212	1939 /	1,939
01-060-02	Сувагчлалын шуудууг гараар ухах	м3	4.29	2.8 / 2	3.15 /	13.49 /	5962 / 5212	80447 /	80,447
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм /2+0/ эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.06	2.9 / 2	147.63 / 1.91	156.49 / 2.02	6056 / 5212	947690 / 10552	958,242
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	м3	4.77	2.5 / 2	1.54 / 1.41	7.37 / 6.73	5680 / 5212	41860 / 35054	76,914
50-030-01	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	м3	4.77	2.0 / 2	3.7 / 1.41	17.64 / 6.73	5212 / 5212	91929 / 35054	126,984
01-180-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргуурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж	м3	4.77	1.8 / 2	1.73 /	8.25 /	5024 / 5212	41468 /	41,468

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Чигжих	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-600-04	КМ	0.053	4.0 / 2	8.88 / .03	.47 / .00	6921 / 5212	3259 / 8	3,267
01-390-02	М3	23.85	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 204.0857254 / 15.4775264 Үндсэн цалин: 1,289,261

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 219,174

Нэмэгдэл цалин 37% : 477,027

Нийт цалин: 1,985,462

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 268,037

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 270,023

Ажиллах хүчний зардал: 2,523,523

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 0+1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-02	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор сувагчлалын шуудууг ухаж овоолох	М3	9	2.0 / 2	.01 /	.12 /	5212 / 5212	610 /	610
01-060-02	Сувагчлалын шуудууг гараар засаж ухах	М3	1.35	2.8 / 2	3.15 /	4.25 /	5962 / 5212	25316 /	25,316
31-110-05	PVC 63*57*3.0мм нэг эгнээ хоолойтой кабелийн сувагчлал байгуулах	100М	0.25	2.8 / 2	130.94 / .6	32.73 / .15	5962 / 5212	195166 / 782	195,948
22-010-04	Шуудуунд элсэн дэвсгэр болон хучилтын үе хийх	М3	1.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.32 / 2.11	5680 / 5212	13163 / 11023	24,187
50-030-01	Шуудуунд шороо шигшиж хийх	М3	1.5	2.0 / 2	3.7 / 1.41	5.55 / 2.11	5212 / 5212	28909 / 11023	39,932
01-180-01	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алхаар 1-р зэргийн хөрсийг сийрэгжүүлж, хүнхээлийг эргүүлж чигжих	М3	1.5	1.8 / 2	1.73 /	2.6 /	5024 / 5212	13040 /	13,040
38-600-04	Сувагчлалын анхааруулгын тууз дэвсэх	КМ	0.025	4.0 / 2	8.88 / .03	.22 /	6921 / 5212	1537 / 4	1,541
01-390-02	Сувагчлалын шуудууг эргүүлж булах	М3	7.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 47.7799 / 4.38072

Үндсэн цалин: 300,573

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 51,097

Нэмэгдэл цалин 37% : 111,212

Нийт цалин: 462,883

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 62,489

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

62,952
588,324Ажлын багаж хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ 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
21-041-11	Ган хоолойг бэлэн шуудуунд тавих. хоолойн голч d = 273мм	км	0.033	3.8 / 2 621.73 / 147.5	20.52 / 4.87	6767 / 5212	138838 / 25369	164,208
13-020-10	Төмөр хоолойг хв-785 маркийн эмалин будгаар будах	м2	56.43	4.5 / 2 .04 /	2.14 / .03	7262 / 5212	15572 / 176	15,749

Нийт Хүн/цаг: 22.6612815 / 4.901358

179,956

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

30,593

Нэмэгдэл цалин 37%:

66,584

Нийт цалин:

277,133

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

37,413

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

37,690

Ажиллах хүчний зардал:

352,236

БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ 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
30-400-01	Шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	4	3.4 / 2 1.05 / .00	4.2 / .01	6459 / 5212	27128 / 42	27,169
01-420-02	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр баганын нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	ш	4	2.0 / 2 .12 /	.48 /	5212 / 5212	2512 /	2,512
31-200-10	9.0 м өндөртэй төмөр бетон дан шонг өрөмдөн өргөгч кран машинаар босгох	1шон	4	3.4 / 2 2.24 / .56	8.96 / 2.24	6459 / 5212	57873 / 11675	69,548
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	1.44	1.3 / 2 1.84 /	2.64 /	4554 / 5212	12037 /	12,037
31-420-08	Шугам тавихад хэрэглэх бусад материалыг автомашинаар эхний 1 км-т зөөх	1тн-км	3	2.3 / 2 1.75 /	5.25 /	5493 / 5212	28838 /	28,838

Нийт Хүн/цаг: 21.53512 / 2.248

140,104

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

23,818

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 51,839
 Нийт цалин: 215,760
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 29,128
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 29,343
 Ажиллах хүчний зардал: 274,232

БАГАНА БУУЛГАХ 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
01-060-02	Одоо байгаа баганыг тойруулж гараар ухах	м3	0.76	2.8 / 2	3.15 /	2.39 /	5962 / 5212	14252 /	14,252
31-430-12	Одоо байгаа модон шонг хурааж авах	1шон	2	2.6 / 2	3.02 /	6.04 /	5774 / 5212	34875 /	34,875
31-470-04	Дан модон шонгоос кабель тогтоогчийг хураах	1ш	2	3.4 / 2	.39 /	.78 /	6459 / 5212	5038 /	5,038
31-430-08	Шонтой шугамаас одоо байгаа кабелийг буулгаж хурааж авах	1у-тас/км	0.3	3.2 / 2	7.09 /	2.13 /	6304 / 5212	13409 /	13,409
01-070-01	Шонгийн нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.76	1.3 / 2	1.84 /	1.39 /	4554 / 5212	6353 /	6,353
31-420-08	Баганын материалыг автомашинаар зөөх	1тн-км	15	2.3 / 2	1.75 /	26.25 /	5493 / 5212	144191 /	144,191

Нийт Хүн/цаг: 38.982408 / 0

Үндсэн цалин: 218,117

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

37,080

Нэмэгдэл цалин 37% :

80,703

Нийт цалин:

335,901

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

45,347

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

45,682

Ажиллах хүчний зардал:

426,930

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН 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
40-570-07	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	4.8 / 2	7.72 / .09	15.44 / .17	7467 / 5212	115290 / 886	116,177
40-210-05	Бетон багананд кабелийн хамгаалалтын хоолой хийх	ш	8	3.5 / 2	7.56 /	60.46 /	6536 / 5212	395193 /	395,193
40-030-04	FO-12 агаарын тросстой шилэн кабелийг бэлэн	100м	3	3.0 / 2	7.66 /	22.98 /	6150 / 5212	141327 /	141,327

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	баганаар өлгөх												
40-580-07	Багананд шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 зал-гаа	2	4.8 / 2	10.67 / .09	21.34 / .17	7467 / 5212	159346 / 886				160,232	
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсний трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	24	6.0 / 2	.98 / .11	23.52 / 2.54	8202 / 5212	192911 / 13259				206,170	
40-230-05	Худагт байгаа кабелийн дугаар солих	ш	10	4.0 / 2	.21 /	2.08 /	6921 / 5212	14396 /				14,396	
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	24	6.0 / 2	.66 /	15.84 /	8202 / 5212	129920 /				129,920	

Нийт Хүн/цаг: 161.664 / 2.884

Үндсэн цалин: 1,163,414

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

197,780

Нэмэгдэл цалин 37% :

430,463

Нийт цалин:

1,791,657

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

241,874

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

243,665

Ажиллах хүчний зардал:

2,277,196

Бүгд хүн/цаг: 575.0512411 / 83.3268044

4,057,693

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

689,808

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,501,346

Нийт цалин:

6,248,847

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

843,594

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

849,843

Ажиллах хүчний зардал:

7,942,284

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ /ХУДГИЙН АЖИЛ ШИНЭЭР/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0226	Тосон будаг	кг	17,845	2	35,690	.0025	30	2	392.84	30
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /бух-1 худаг/	ком	1,090,740	4	4,362,960	11.6	30	2	392.84	136,708
	Худгийн таг	ш	304,920	4	1,219,680	.24	30	2	392.84	2,828
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	46,650	24	1,119,600	.0619	30	2	392.84	730
1-0358	Хар тос	тн	2,349,000	.02	46,980	.0000	30	2	392.84	0
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	250,000	.56	140,000	1.232	30	1	296.55	10,960
	Шороо	м3	0	12.19	0	14.628	30	1	296.55	130,138
1-4543	Голын элс	м3	24,500	2.112	51,744	3.4848	30	1	296.55	31,003
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	28,340	16	453,440	.0961	30	2	392.84	1,133
1-0410	Маажин	кг	1,500	2	3,000	.0025	30	2	392.84	30
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	1,500	32	48,000	.0051	30	1	296.55	45
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	1,500	24	36,000	.0039	30	1	296.55	34

7,517,094

313,639

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 2+0/

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	500,000	.0535	26,765	.0055	30	2	392.84	64
1-4524	Хоолойн цавуу	кг	10,069	2.12	21,346	.0022	30	2	392.84	25
1-4705	Хоолойн бөглөө	ш	2,500	14.84	37,100	.0017	30	2	392.84	20
1-0045	Бензин а-80	кг	2,680	.4749	1,273	.0005	30	2	392.84	6
1-4543	Голын элс	м3	24,500	5.247	128,552	8.6575	30	1	296.55	77,022
1-0358	PVC хоолойн холбогч хавчаар	ш	6,870	175.96	1,208,845	.1848	30	2	392.84	2,177
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	18,700	106	1,982,200	2.6182	30	3	524.64	41,208

3,406,081

120,523

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 0+1/

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	500,000	.0253	12,625	.0026	30	2	392.84	30
1-4705	Хоолойн бөглөө	ш	2,500	.5	1,250	.0001	30	2	392.84	1
1-0358	Битум	кг	2,349	.05	117	.0001	30	2	392.84	1
1-0045	Бензин а-80	кг	2,680	.112	300	.0001	30	2	392.84	1
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.65	40,425	2.7225	30	1	296.55	24,221
1-4524	Замазка	кг	2,379	.05	119	.0001	30	2	392.84	1
1-1472	PVC яндан 63*57*3мм	п/м	13,000	24.75	321,750	.0192	30	3	524.64	302

376,587

24,556

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	200,000	.1373	27,456	.0018	30	3	524.64	29
1-0564	Шингэлэгч	кг	5,791	3.668	21,241	.0046	30	2	392.84	54
1-0879	Электрод э-42	кг	3,733	3.135	11,703	.0036	30	2	392.84	43
1-1289	Эмаль хв-124	кг	18,200	9.1417	166,378	.0115	30	2	392.84	136
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0267	160	.0000	30	1	296.55	0
2-2135	Ган хоолой, 273x8мм	м	181,843	33	6,000,819	1.7252	30	3	524.64	27,154
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	660,000	.103	67,954	.0824	30	1	296.55	733

6,295,711

28,149

БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4046	Темер бетон дан шон /9.0м өндөртэй/	ш	550,000	4	2,200,000	2.2	30	2	392.84	25,927
1-0517	Темер гадас	ш	5,000	4	20,000	.0014	30	2	392.84	16
1-0226	Хар будаг	кг	17,845	.02	357	.0000	30	2	392.84	0
1-1156	Фторт натри	кг	1,000	1	1,000	.0011	30	2	392.84	12
1-0211	Цагаан будаг	кг	18,200	.064	1,165	.0001	30	2	392.84	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Барилгын хадаас	кг	2,767	.16	443	.0002	30	2	392.84	2
1-0358	Битум	кг	2,349	.36	846	.0004	30	2	392.84	4
1-0200	Керосин	кг	1,650	.456	752	.0005	30	2	392.84	6
1-0410	Маажин	кг	1,500	.12	180	.0002	30	2	392.84	2

2,224,742

25,971

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0710	Спирт 96%	кг	65,000	.44	28,600	.0006	30	2	392.84	7	
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	500	24	12,000	.0031	30	2	392.84	36	
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	1,500	16	24,000	.0021	30	2	392.84	24	
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	500	48	24,000	.0066	30	2	392.84	77	
1-3825	Хуванцар хамгаалалтын хоолой ф=50мм	м	13,000	8	104,000	.0264	30	2	392.84	311	
	Хоолой тогтоогч	ш	1,500	32	48,000	.2752	30	2	392.84	3,243	
3-4205	Хомутчик	ш	2,000	8	16,000	.0009	30	2	392.84	11	
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	2,500	5.04	12,600	.0015	30	2	392.84	18	
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	10ш	1,500	4	6,000	.0005	30	2	392.84	5	
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт fo-12	ш	250,000	4	1,000,000	.02	30	1	296.55	178	
1-1670	Кабелийн тогтоогч	ш	25,000	12	300,000	.0678	30	2	392.84	799	
	Колар дан ф=80мм	ш	10,000	6	60,000	.0103	30	2	392.84	122	
3-2360	Fo-12 агаарын тросстой шилэн кабель	100м	245,000	6	1,470,000	.18	30	2	392.84	2,121	

3,105,200

6,953

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

22,925,415

519,792

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАЗРЫН АЖИЛ /ХУДГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	6,3 тонны даацтай автокран	4.08	64,939	264,951
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.31	65,942	20,588
	Зөөврийн машин	2.84	13,800	39,192
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.44	53,492	77,177
	Үйлчилгээний машин	2.96	13,800	40,848
				442,757

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 2+

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		64,939	5
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.5	65,942	32,933
13200	Автомашин		13,800	4
	Зөөврийн машин	.1	13,800	1,448
3043	Компрессор	.62	99,166	61,587
9009	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алх	1.24	31,554	39,193
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.52	53,492	81,446
	Үйлчилгээний машин	8.48	13,800	117,024
				333,640

ГАЗРЫН АЖИЛ /СУВАГЧЛАЛ 0+

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		64,939	2
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.16	65,942	10,356
13200	Автомашин		13,800	2
	Зөөврийн машин	.02	13,800	342
3043	Компрессор	.2	99,166	19,367
9009	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алх	.39	31,554	12,325
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	.48	53,492	25,612
	Үйлчилгээний машин	1.75	13,800	24,150
				92,156

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ АЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	1.48	64,085	94,638
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	2.81	73,240	206,163
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.5	21,959	76,885
2028	Автокран 5тн	.7	64,939	45,519
	Автомашин	.38	13,800	5,307
3049	Компрессор	1.19	99,166	117,515
				546,026

БАГАНА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.01	64,939	520
	Зөөврийн машин	.18	13,800	2,484
5014	Өрмийн крант машин	.88	67,886	59,685
	Өрөмдөн өргөгч машин	1	75,896	75,896
	Үйлчилгээний машин	.68	13,800	9,439
	2-2,5тн даацтай автомашин	18.75	13,800	258,750
				406,774

БАГАНА БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	5тн даацтай автомашин	.49	0	0

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

	2-2,5тн даацтай автомашин	93.75	13,800	1,293,750
				1,293,750

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН УГСРАЛТЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Хэмжүүрийн машин otdr	3.16	6,967	21,988
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	7.63	10,279	78,470
	Зөөврийн машин	33.72	13,800	465,308
	Машин	28	23,640	661,920
	Үйлчилгээний машин	2.7	13,800	37,260
				1,264,946
НИЙТ ДҮН:				4,380,049