

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 35/2024

Захиалагч: Сэлэнгэ аймгийн Сант сумын Засаг даргын тамгын газар

Нэр: "Сант сумын дулаан, цэвэр усны шугамын өргөтгөл, засварын эхлэл I хэсгийн ажил"-ын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: 457,476,338 төгрөг

(нэг тэрбум хоёр зуун тавин долоон сая таван зуун дөчин зургаан мянга хоёр зуун жаран таван төгрөг)

Баталгаажуулсан:

Сэлэнгэ аймгийн Сант сумын Засаг дарга

С.Шижирбаатар

Огноо 2024 он 08 сарын 29 өдөр

Зураг төслийн "Орхон проект" ХХК

Захирал

Э.Ганбат

Огноо 2024 он 08 сарын 20 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

Х.Рэнцэнпил

Огноо 2024 он 08 сарын 20 өдөр

Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг.

Цахим хаяг: rentsenpil_khaliun@yahoo.com

Утас: 99365525

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

- Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: "Сант сумын дулаан, цэвэр усны шугамын өргөтгөл, засварын эхлэл I хэсгийн ажил"-ын төсөв.
- Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Х.Рэнцэнпил, ХУД 3-р хороо, 99365525, rentsenpil_khaliun@yahoo.com

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив ажлын зургийн жагсаалт **Зургийн шифр: ОП-13/2023**
- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Сумын төвийн дулаан, цэвэр усны шугамын өргөтгөл, засварын ажил (Гадна дулааны шугам Уурын зуухнаас ДХ1 хүртэл шугам солих, ДХ1-ДХ3 хоорондын 252 м дулааны шугамын ажлаас 95м дулааны шугамын өргөтгөл, шинэчлэлт, дулааны худаг хийх, цэвэр усны шугамын шинэчлэлт хийх)
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: **Шаардлагагүй.**
Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир, ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Гадна дулаан одоо байгаа барилгаас техникийн нөхцлийн дагуу, ус хангамж, ариутгах татуурга техникийн нөхцөлийн дагуу.
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл: **Захиалагчтай зөвшилцсөн Зургийн шифр: ОП-13/2023 дугаартай ажлын зургийн тоо хэмжээгээр**
Ажлын тоо хэмжээ зургаас зөрөөгүй.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: **2023 оны 06, 07 дугаар сарын үнэ, зах зээлийн ханшаар**
Гадаад материалыг УБ хотоос 290 км, Дархан хотоос 80 км-ээс авахаар тооцов.
Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай: **Шаардлагагүй. (Одоо байгаа хэвийн ажиллаж байгаа уурын зуухыг өргөтгөхгүй, хүчин чадал хангана.)**
- Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: **байхгүй**
- Төсөвт өртгийн дүн **457,476,338 төгрөгөөр**
- Барилгын эзэлхүүн м.куб: **0**
- Барилгын нийт тэнхлэгээр бодсон талбай м.кв: **0**
- Уг төсвийг бодохдоо Ажиллах хүчний зардал болон бусад зардлыг **2022 онд мөрдөгдөж буй журмаар тооцож бодов.**

Тайлбар бичсэн: Тэргүүлэх төсөвчин



Х.Рэнцэнпил

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	65,302,868
2	Материал	220,059,837
3	Тээвэр	6,704,553
4	Машин ашиглалт	21,138,424
	Шууд зардлын дүн	313,205,681
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	24,621,944
6	Ашиг / 15%/	50,674,144
	Барилга угсралтын ажлын дүн	388,501,769
7	НӨАТ 10%	38,850,177
8	Нормчлолын сан 0.18%	699,303
	Дүн	428,051,249
9	Захиалагчийн албаны зардал	7,770,035
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	10,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,885,018
	Дүн	449,706,303
12	Магадлашгүй ажил 2 %	7,770,035
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	457,476,338

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	65,302,868
2	Материал	220,059,837
3	Тээвэр	6,704,553
4	Машин ашиглалт	21,138,424
	Шууд зардлын дүн	313,205,681
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	24,621,944
6	Ашиг / 15%/	50,674,144
	Барилга угсралтын ажлын дүн	388,501,769
7	НӨАТ 10%	38,850,177
8	Нормчлолын сан 0.18%	699,303
	Дүн	428,051,249
9	Захиалагчийн албаны зардал	7,770,035
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	10,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,885,018
	Дүн	449,706,303
12	Магадлашгүй ажил 2 %	7,770,035
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	457,476,338

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	Уурын зуухнаас ДХ1 хүртэлх Сувгийн газар шорооны ажил /350 м газарт тооцов./	45,660,582	10,510,323	17,135,991	7,636,169	459,534	3,962,836	5,955,728
2	Уурын зуухнаас ДХ1 хүртэлх Гадна дулааны шугамын ажил	267,940,166	42,093,881	167,139,989	3,948,092	3,938,312	15,871,174	34,948,717
3	ДХ1-ДХ3 хүртэлх сувгийн газар шорооны ажил /95 м газарт тооцов./	56,829,876	7,278,768	29,395,722	8,408,839	1,589,552	2,744,403	7,412,592
4	ДХ1-ДХ3 хүртэлх Гадна дулааны шугамын ажил	18,071,146	5,419,896	6,388,135	1,145,324	717,155	2,043,530	2,357,106
НИЙТ ДҮН:		388,501,769	65,302,868	220,059,837	21,138,424	6,704,553	24,621,944	50,674,144

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.38	64939	284,550
	Автомашин	1.79	9000	16,100
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	65.39	58103	3,799,588
1016	140 морины хүчтэй бульдозер	39.58	89344	3,535,932

7,636,169

УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	114.23	18983	2,168,459
2028	Автокран 5тн	25.54	64939	1,658,220
	Автомашин	10.97	9000	98,759
3033	Гагнуурын аппарат	2.67	8500	22,654

3,948,092

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛХ СУВГИЙН Г

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.92	18983	150,345
2028	Автокран 5тн	47.87	64939	3,108,399
2030	Автокран 10тн	52.03	80019	4,163,421
	Автомашин	14.89	9000	134,023
3027	Гагнуурын аппарат	7.13	8500	60,632
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.95	9115	8,659
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	8.68	58103	504,601
1016	140 морины хүчтэй бульдозер	3.12	89344	278,759

8,408,839

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛХ ГАДНА ДУЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	17.14	18983	325,364
2028	Автокран 5тн	12.33	64939	800,685
	Автомашин	2.09	9000	18,791
3033	Гагнуурын аппарат	0.06	8500	485

1,145,324

НИЙТ ДҮН:

21,138,424

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛХ СҮВГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /350 М ГАЗАРТ ТООЦОВ/

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 цал
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1890	2.0 / 2	0.01 /	12.663 /	5212 / 5212	66000 /	66
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	105	2.5 / 2	5.74 /	602.175 /	5680 / 5212	3420354 /	3,420
07-430-08	Төмөр бетон сүвгийн хавтан, Д-7 /2970х1200х430/	ш	67	3.3 / 2	2.28 / 0.09	152.787 / 5.9	6381 / 5212	974933 / 30730	1,005
01-070-02	Шуудуу хунхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	105	1.3 / 2	1.84 /	192.727 /	4554 / 5212	877681 /	877
01-390-02	Хөрсийг механизмаар эргүүлж булах	м3	1890	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:

960.35 / 5.9

Үндсэн цалин:

5,369

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

912

Нэмэгдэл цалин:

1,986

Нийт цалин:

8,269

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

1,116

Ажлын багаж, хуэцас, хэрэглэл:

1,124

Ажиллах хүчний зардал:

10,510

УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛХ ГАДНА ДУЛААНЫ 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	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цал
07-630-04	Бетон дэр угсрах, ОП-1	ш	156	4.0 / 2	1.89 / 0.21	294.84 / 32.76	6921 / 5212	2040588 / 170745	2,211
07-630-04	Бетон дэр угсрах, ОП-2	ш	50	4.0 / 2	1.89 / 0.21	94.5 / 10.5	6921 / 5212	654035 / 54726	708
23-250-04	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гүлсэх тулгуур бэлтгэх	тн	0.219	2.3 / 2	112.61 / 5.29	24.662 / 1.16	5493 / 5212	135467 / 6034	141
23-010-11	Гадна дулааны шугам хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 250 мм	км	0.546	3.8 / 2	900.09 / 38	491.447 / 76.65	6767 / 5212	3325622 / 399487	3,725
23-100-11	Халгаалтын яндан хоолойд ган зөөлөвч тавих 250 мм	ш	5	4.0 / 2	4.3 / 0.23	21.511 / 1.14	6921 / 5212	148881 / 5942	154

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-010-06	Гадна шугам хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.154	3.8 / 2	510.25 / 40.3	78.579 / 6.21	6767 / 5212	531742 / 32347	564
23-100-06	Халгаалтын яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	4	3.9 / 2	1.45 / 0.03	5.809 / 0.12	6844 / 5212	39758 / 625	40
16-090-11	Компенсаторын голч d=250мм угсрах	ш	1	3.5 / 2	31.45 / 3.77	31.446 / 3.77	6536 / 5212	205530 / 19649	225
16-090-06	Компенсаторын голч d=80мм угсрах	ш	1	3.4 / 2	6.63 / 0.3	6.632 / 0.3	6459 / 5212	42837 / 1579	44
21-170-09	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 250мм	ш	8	4.2 / 2	9.08 / 1.07	72.677 / 8.54	7058 / 5212	512953 / 44531	557
21-170-05	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	4	3.9 / 2	3.48 / 0.58	13.926 / 2.31	6844 / 5212	95307 / 12050	107
15-280-09	Яндан хоолойн тусгаарлах гадаргууг 2 удаа будах	м2	506.7	3.2 / 2	0.52 / 0	262.521 / 0.46	6304 / 5212	1654934 / 2377	1.65
24-160-04	Пенополиуретанаар яндан хоолойн дугаалга хийх. b=8мм	м2	506.7	3.5 / 2	3.42 / 0.02	1732.40 / 8.61	6536 / 5212	11323014 / 44896	11.36

Нийт Хүн/цаг:

3130.96 / 152.53

Үндсэн цалин:

21,50

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,65

Нэмэгдэл цалин:

7,95

Нийт цалин:

33,11

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

4,47

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэг:

4,50

Ажиллах хүчний зардал:

42,09

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛХ СУВГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /95 М ГАЗАРТ ТООЦОВ./

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөн зарцуулалт (Үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд ца
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	251	2.0 / 2	0.01 /	1.682 /	5212 / 5212	8765 /	8
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25	2.5 / 2	5.74 /	143.375 /	5680 / 5212	814370 /	8
07-440-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л-4 угсарч хар тосоор хамгаалах үе хийх	м3	41.96	3.3 / 2	5.49 / 4.18	230.356 / 3	6381 / 5212	1469903 / 914366	2,36
21-230-11	Тэгш өнцөгт худаг. хуурай хөрсөнд 3000х3000 мм	ш	1	3.5 / 2	38.92 / 4	38.924 / 28.44	6536 / 5212	254405 / 148229	41

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Шуудуу хүнхээл нухийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13	1.3 / 2	1.84 /	23.861 /	4554 / 5212	108665 /	108
01-390-02	Хөрсийг механизмаар эргүүлж булах	м3	149	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:

438.2 / 203.87

Үндсэн цалин:

3,71€

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

632

Нэмэгдэл цалин:

1,37€

Нийт цалин:

5,72€

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

773

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

778

Ажиллах хүчний зардал:

7,278

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛГХ ГАДНА ДУЛГААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цал
07-630-04	Бетон дэр угсрах, ОГ-1	ш	78	4.0 / 2	1.89 / 0.21	147.42 / 16.38	6921 / 5212	1020294 / 85373	1,105
23-250-04	Дамжуулах хоолойн ган түлгүүр дээр суурилуулах гүлсэх түлгүүр бэлтгэх	тн		2.3 / 2	112.61 / 5.29	/	5493 / 5212	/	
23-250-06	Дамжуулах хоолойн ган түлгүүр дээр суурилуулах үл хөдлөх түлгүүр бэлтгэх	тн		2.3 / 2	24.08 / 5.74	/	5493 / 5212	/	
23-010-04	Гадна дулааны яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.1912	3.8 / 2	503.7 / 37.8	96.308 / 7.24	6767 / 5212	651714 / 37719	689
23-100-04	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	2	3.9 / 2	1.17 / 0.02	2.34 / 0.04	6844 / 5212	16016 / 198	16
21-170-04	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих, хаалтны голч d = 50мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35
23-100-04	Яндан хоолойд ган зөөлөгч тавих 50 мм	ш	2	3.9 / 2	1.17 / 0.02	2.34 / 0.04	6844 / 5212	16016 / 198	16
16-090-04	Компенсаторын голч d=50мм угсрах	ш	1	3.4 / 2	4.75 / 0.19	4.747 / 0.19	6459 / 5212	30663 / 1001	31
15-280-09	Яндан хоолойн тусгаарлах гадаргууг 2 удаа будах	м2	34	3.2 / 2	0.52 / 0	17.615 / 0.03	6304 / 5212	111047 / 159	111
24-160-04	Пенополиуретанаар яндан хоолойн дулаалга хийх, б=8мм	м2	34	3.5 / 2	3.42 / 0.02	116.246 / 0.58	6536 / 5212	759784 / 3013	762

Нийт Хүн/цаг:

391.49 / 25.5

Үндсэн цалин:

2,76€

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	470
Нэмэгдэл цалин:	1,020
Нийт цалин:	4,260
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	570
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	570
Ажиллах хүчний зардал:	5,410
Бүгд хүн/цаг:	4920.99 / 387.8
Бүгд цалин:	33,363,
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	5,671
Нэмэгдэл цалин:	12,344
Нийт цалин:	51,379
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	6,930
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	6,987
Ажиллах хүчний зардал:	65,302

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛХ СУВГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /350 М ГАЗАРТ ТООЦОВ./

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.295	589	0.295	2	1	621.48	
1-4542	Уулын элс	м3	22000	1.159	25,506	1.739	15	1	334.65	8,1
1-2674	Төмөр бетон сувгийн хавтан, л-7 /2970х1200х430/	ш	247000	67	16,549,000	22.11	80	1	240.7	425,7
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2100	227.8	478,380	0.239	290	2	280.66	19,7
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.217	82,516	0.221	80	1	240.7	4,2

Хог, хаявдлын зардал: 0.1476 20 1 323.62

17,135,991

459

УУРЫН ЗУУХНААС ДХ1 ХҮРТЭЛХ ГАДНА ДУГААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	166.125	332,249	166.125	2	1	621.48	206,2
1-4542	Уулын элс	м3	22000	3.565	78,422	5.347	15	1	334.65	26,8
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	9.548	33,418	0.01	80	1	240.7	1,3
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	15.279	305,576	0.026	80	3	422.27	13,1
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.668	253,705	0.681	80	1	240.7	15,8
1-0879	Электрод э-42	кг	5200	95.398	496,072	0.191	290	2	280.66	13,3
1-3825	Булан төмөр	кг	1800	211.773	381,191	0.212	290	1	216.56	1,0
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1800	54.98	98,964	0.055	80	1	240.7	1,0
1-3825	Бүс төмөр	кг	1800	7.227	13,009	0.007	80	1	240.7	1,0
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт ф-250мм	ш	820000	8	6,560,000	1.691	290	2	280.66	137,6
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	ш	210000	4	840,000	0.146	290	2	280.66	11,8
1-2660	Бетон дэр ол-2	ш	4800	50	240,000	12.5	80	1	240.7	240,7
1-2660	Бетон дэр ол-1	ш	6800	156	1,060,800	70.2	80	1	240.7	1,351,7
1-3943	Ацетилген	м3	54000	2.212	119,471	0.002	80	1	240.7	2,4
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	12800	4	51,200	0.03	290	2	280.66	2,4
2-2415	Ган яндан, 83х3,5	м	56935	155.54	8,855,670	1.067	290	3	391.34	121,0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2460	Ган яндан, 273х4	М	247025	549.822	135,819,780	14.57	290	3	391.34	1,653.6
2-3181	Ган зөөлөвч ф-250	Ш	128600	5	643,000	0.199	290	2	280.66	16.2
2-2887	Гулгах тулгуур ф-250мм	кг	4636	177.45	822,658	0.201	290	1	216.56	12.4
2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	кг	4636	42.196	195,621	0.048	290	1	216.56	2.5
	Пенополиуретан дугаалга, б=8мм	м2	12200	516.834	6,305,375	0.19	290	2	280.66	15.4
2-1013	П-хэлбэрийн компенсатор ф-273	Ш	1100000	1	1,100,000	0.729	290	2	280.66	59.5
2-1008	П-хэлбэрийн компенсатор ф-89	Ш	650000	1	650,000	0.059	290	2	280.66	4.1
1-0222	Өнгийн тосон будаг /төмрийн будаг/	кг	7800	127.182	992,017	0.164	290	2	280.66	13.5
	Өнгийн лент	М	800	1114.74	891,792	0.077	290	2	280.66	6.2

Хог, хаягдлын зардал: 1,6472 20 1 323.62 10

167,139,989

3,938

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛХ СҮВГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /95 М ГАЗАРТ ТООЦОВ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л-4	Ш	368000	31,668	11,653,796	33.251	80	1	240.7	640.0
1-2662	Сувгийн хучилт л-4	Ш	265000	31,668	8,392,000	26.918	80	1	240.7	518.0
1-4271	Ус	м3	2000	0.354	707	0.354	2	1	621.48	1.0
1-3070	Усан сангийн хавтан х-1	м3	320000	2.88	921,600	7.2	80	2	317.77	183.0
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.674	14,833	1.011	15	1	324.65	5.0
1-4237	Түлээ	м3	25000	2.308	57,695	1.5	80	1	240.7	28.0
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	24000	1	24,000	0.05	80	2	317.77	1.0
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	Ш	265000	4	1,060,000	3.76	80	2	317.77	95.0
1-3068	Худгийн хучилтын хавтан	Ш	186000	6	1,116,000	0.492	80	2	317.77	12.0
1-2972	Худгийн цагираг ко-10-1	Ш	168000	1	168,000	0.4	80	2	317.77	10.0
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	7000	218.192	1,527,344	0.247	290	2	280.66	20.0
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.31	4,620	0.003	290	2	280.66	0.8
1-4334	Хайрга	м3	8000	0.652	5,218	1.142	15	1	334.65	5.0
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.126	47,986	0.129	80	1	240.7	2.0
1-4025	Цемент м-400	тн	320000	0.23	73,539	0.234	80	1	240.7	4.0
2-1717	Ширмэн тар	Ш	108000	1	108,000	0.1	290	2	280.66	8.0
1-0879	Электрод э-42	кг	5200	17.686	91,967	0.035	290	2	280.66	2.0

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	110000	0.089	9,790	0.058	80	1	240.7	1,
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	4	12,000	0.005	290	2	280.66	1,
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	3800	91	345,800	0.103	290	2	280.66	8,
1-0733	Арматур	тн	2180000	0.669	1,458,420	0.669	80	1	240.7	12,
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2180000	0.033	72,921	0	80	1	240.7	12,
1-4543	Голын элс	м3	22000	0.557	12,253	0.784	15	1	334.65	3,
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	26000	0.42	10,920	0.714	15	1	334.65	3,
1-4154	Дүнгэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	685000	0.006	4,110	0.004	80	1	240.7	3,
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	685000	0.078	53,430	0.047	80	1	240.7	3,
1-2650	Ивээс тэвш	м3	320000	3.273	1,047,322	0.491	80	1	240.7	9,
1-0418	Олс	кг	15000	73.43	1,101,450	0.076	290	2	280.66	6,

Хог, хаявдлын зардал: 0.4787 20 1 323.62

29,395,722

1,589

ДХ1-ДХ3 ХҮРТЭЛХ ГАДНА ДУГААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	2000	1.45	2,900	1.45	2	1	621.48	1,3	
1-4542	Уулын элс	м3	22000	1.35	29,694	2.025	15	1	334.65	10,	
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	11.854	41,490	0.012	80	1	240.7	10,	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	2.293	45,869	0.004	80	3	422.27	4,	
1-4029	Цемент м-300	тн	380000	0.253	96,063	0.258	80	1	240.7	4,3	
1-0879	Электрод э-42	кг	5200	4.868	25,316	0.01	290	2	280.66	7,	
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1800	2.02	3,636	0.002	80	1	240.7	7,	
1-3825	Бүс төмөр	кг	1800	0	0	0	80	1	240.7	7,	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	95000	2	190,000	0.046	290	2	280.66	3,7	
1-2660	Бетон дэр ол-1	ш	6800	78	530,400	35.1	80	1	240.7	67,5	
1-3943	Ацетилген	м3	54000	0.383	20,668	0.000	80	1	240.7	67,5	
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	6500	4	26,000	0.015	290	2	280.66	1,2	
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	м	21652	193.494	4,189,541	0.065	290	3	391.34	7,3	
2-2880	Тулгах тулгуур ф-50мм	кг	4636	55.448	257,057	0.063	290	1	216.56	3,5	

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Пенополиуретан дугаалга, 6=8мм	м2	12200	34.68	423,096	0.013	290	2	280.66	1,1
2-1006	П-хэлбэрийн компенсатор ф-57	ш	380000	1	380,000	0.036	290	2	280.66	2,1
1-0222	Өнгийн тосон будаг /төмрийн будаг/	кг	7800	8.534	66,565	0.011	290	2	280.66	1,1
	Өнгийн лент	м	800	74.8	59,840	0.005	290	2	280.66	1,1

Хог, хаягдлын зардал: 0.2347 20 1 323.62

6,388,135**717**

Хог, хаягдлын зардал: 2.5081 20 1 323.62

220,059,837**6,70**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: