

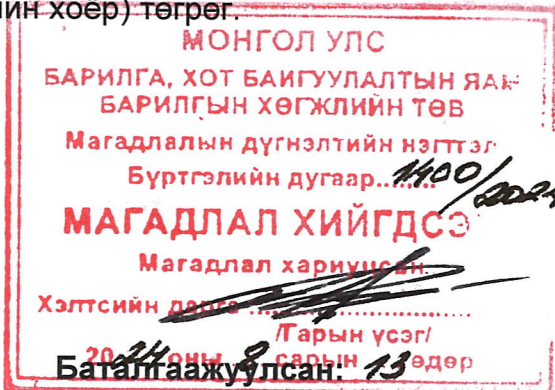
“СТИЙЛ ПРОЕКТ” ХХК

Төсвийн дугаар: СТП-06/24

“Асиан сити” ХХК-ийн захиалгаар Хан-Уул дүүргийн 20-р хороонд баригдах “Цэцэрлэгийн түр бүлэг бүхий Үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын гадна ус, дулаан хангамж, ариутгах татуургын шугам”-ын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн : 655 435 632

(Зургаан зуун тавин таван сая дөвөн зуун гучин таван мянга зургаан зуун гучин хоёр) төгрөг.



655.435.632 ₮

[Handwritten signature]
31/07



Зураг төслийн “Стийл проект” ХХК
Захирал:.....
Огноо: 2024 он 07 сар өдөр

[Handwritten signature]

/ А.Ганхуяг /

Шалгасан эксперт:

Зөвлөх инженер-эдийн засагч:.....

Огноо: 2023 он 07 сар өдөр 31



/ Ү.Банди /

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:.....

Огноо: 2024 он 07 сар өдөр



/ Х.Сүхбаатар /

**Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 20-р хороо "Асиан сити" ХХК
"Цэцэрлэгийн түр бүлэг бүхий Үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын гадна гадна ус,
дулаан хангамж, ариутгах татуургын шугам"-ын ажлын нэгж өртгийн задаргаа**

№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:				
	Ус хангамжийн шугам				
УХ	Хүчитгэсэн хуванцар хоолой ф160мм, 100м урт. Төмөр бетон дугуй худаг ф1000мм 4 ш.	44,573,295	100.0 м	445,733	415,950.0
	Хэсгийн дүн:	44,573,295			
2	Ариутгах татуургын шугам				
АТ	Хүчитгэсэн хуванцар хоолой PVC, ф160мм, урт 65м. Төмөр бетон дугуй худаг ф1000мм 3 ш, ф1500мм 1 ш.	33,392,150	65.0 м	513,725	530,823
	Хэсгийн дүн:	33,392,150			
3	Гадна дулааны шугам				
ГД	Угсармал төмөр бетон Л4 сувгийн урт 17м /2970х900х580h/, барилга руу орох дулааны шугамын урт 33.7м. Нийт 99.4м урт Ф100мм -ийн ган хоолойтой.	33,860,748	50.73 м	667,470	1,140,765
ДМ	Дулаан механикийн хүчин чадал 0.418МВт	134,733,351	2 ширхэг	67,366,676	Жишиг үнэ байхгүй
	Хэсгийн дүн:	168,594,099			
4	Нөхөн сэргээлтийн ажил:				
4.1	Цэвэр, бохир усны шугамын трассын дагуул буулгах зам талбайн буулгах 1429м2	89,679,256	1429м2	62,757	
4.2	Авто замын асфальтобетон хучилт 1360м2	122,897,199	1360м2	90,366	
4.3	Явган хүний замын хавтан 69м2	3,781,820	69м2	54,809	
4.4	Ногоон байгууламж. Зүлэгжүүлэх талбай 70м2	2,177,814	70м2	31,112	
	Хэсгийн дүн:	218,536,089			
5	Тоног төхөөмжийн жагсаалт:				
	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг /төг/	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Нэгж өртөг /төг/	
ТТ	Сүлжээний насос 13.6тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Ipl 40/160-4/2	16,000,000	2 ширхэг	8,000,000	
ТТ	Халаалтын дулааны тоолуур. 200*с, ф100мм	19,600,000	2 ширхэг	9,800,000	
ТТ	Ялтсан дулаан солилцуулагч /дулаалгатай/ 0.4мвт, 135*с.	36,000,000	3 ширхэг	12,000,000	
ТТ	Хэрэглээний халуун усны эргэлтийн насос 15.4тн/цаг, 15квт, 380в. Ipl 40/195-7.5/2	15,000,000	2 ширхэг	7,500,000	
ТТ	Сүлжээний насос 8тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Ipl 40/1695-7.5/2	13,000,000	2 ширхэг	6,500,000	
ТТ	Дулааны тоолуур 200*с, ф125мм	23,000,000	1 ширхэг	23,000,000	

ТТ	Тэлэлтийн сав	17,000,000	2 ширхэг	17,000,000	
ТТ	РН дозлогч төхөөрөмж	35,600,000	2 ширхэг	17,800,000	
Хэсгийн дүн:		175,200,000			
2	г/. Зураг төслийн үнэ:				
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	15,140,000			
Хэсгийн дүн		15,140,000			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
УХ	Гадна ус хангамж	44,573,295			
АТ	Ариутгах татуурга	33,392,150			
ГДГ	Гадна дулаан хангамж	168,594,099			
5	Нөхөн сэргээлтийн ажил	218,536,089			
ТТ	Тоног төхөөрөмж	175,200,000			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ	15,140,000			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:				655,435,632	

Төсвийн задаргаа хийсэн:
Төсөвчин: **СҮХБААТАР** /Х.Сүхбаатар /
тамга **МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН**
Т-удхшс
2022-2025
Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 91100233

Төсвийн эксперт
Хянасан: **БАНДИ** /Ү.Банди /
тамга **CONSULTING ECONOMIST**
31/01/2022

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. *Байгууллагын нэр:* “Стийл проект” ХХК
2. *Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:* ЗТ18-587/17
3. *Ажлын зургийн нэр:* “Цэцэрлэгийн түр бүлэг бүхий Үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын гадна ус, дулаан хангамж, ариутгах татуургын шугам”-ын ажлын зураг төсөл.
4. *Байршил:* Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 20-р хороо.
Тасвийн шифр: СТП-06/24

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

1. *Барилгын төсөв боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:* Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12*/2020
2. *Ажлын нэр, төрөл, хийц эдлэл суурь, хана, хучилтын тухай товч мөвдэглэл:* Хүчитгэсэн хуванцар хоолой, угсармал төмөр бетон суваг.
3. *Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:* Хийгдсэн.
4. *Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал:* Төвлөрсөн шугам сүлжээ.
5. *Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:* Зураг төслийн тоо хэмжээнээс зөрөөгүй болно
6. *Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай материалыг хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:* “Мэдээллийн эмхэтгэл”-д 2023 он X сар №06 (423) нийтлэгдэж байгаа жишиг үнэ, зах зээлийн үнэ-ээс авав.
7. *Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:*
8. *Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:* .
9. *Төсөвт өртгийн дүн:* 655 435 632 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин /Х.Сүхбаатар/



**Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 20-р хороо "Асиан сити" ХХК-ийн
"Цэцэрлэгийн түр бүлэг бүхий Үйлчилгээтэй орон сууцны барилгын гадна ус,
дулаан хангамж, ариутгах татуургын"-ын ажлын төсөвт өргийн нэгдсэн товчоо**

Д/д	Зардлын нэр	Гадна ус хангамжийн шугам	Ариутгах татуургын шугам	Гадна дулаан хангамж	Дулаан механик	Нөхөн сэргээлт /УХАТ-ын шугамын дагууд/	Нийт дүн
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ажиллах хүч	7,492,913	6,898,190	4,005,344	13,801,357	25,375,555	57,573,359
2	Материал	19,141,354	12,172,200	17,343,800	57,517,117	84,582,928	190,757,399
3	Тээвэр	1,451,047	1,321,950	499,427	263,777	7,897,470	11,433,671
4	Механизм	2,740,684	2,216,554	2,204,823	4,854,127	37,562,829	49,579,017
	Шууд зардлын дүн	30,825,998	22,608,894	24,053,394	76,436,378	155,418,782	309,343,446
5	Нэмэгдэл зардал / 73.8% /	2,825,145	2,600,909	1,510,184	5,203,696	9,567,658	21,707,592
6	Ашиг /15%/	5,047,671	3,781,470	3,834,537	12,246,011	24,747,966	49,657,656
	Барилга угсралтын ажлын дүн	38,698,815	28,991,273	29,398,115	93,886,084	189,734,406	380,708,694
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-	-	-	175,200,000	-	175,200,000
	Дүн	38,698,815	28,991,273	29,398,115	269,086,084	189,734,406	555,908,694
8	НӨАТ 10%	3,869,882	2,899,127	2,939,811	26,908,608	18,973,441	55,590,869
9	Нормчлолын сан 0.18%	69,658	52,184	52,917	484,355	341,522	1,000,636
	Дүн	42,638,354	31,942,586	32,390,842	296,479,047	209,049,369	612,500,198
10	Захиалагчийн албаны зардал	773,976	579,825	587,962	5,381,722	3,794,688	11,118,174
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	15,140,000
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	386,988	289,913	293,981	2,690,861	1,897,344	5,559,087
	Дүн	43,799,318	32,812,324	33,272,785	304,551,630	214,741,401	629,177,459
13	Магадлашгүй ажил 2%	773,976	579,825	587,962	5,381,722	3,794,688	11,118,174
14	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-
	Бүгд дүн	44,573,295	33,392,150	33,860,748	309,933,352	218,536,089	655,435,632

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,492,913
2	Материал	19,141,354
3	Тээвэр	1,451,047
4	Машин ашиглалт	2,740,684
	Шууд зардлын дүн	30,825,998
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	2,825,145
6	Ашиг / 15%/	5,047,671
	Барилга угсралтын ажлын дүн	38,698,815
7	НӨАТ 10%	3,869,881
8	Нормчлолын сан 0.18%	69,658
	Дүн	42,638,354
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	773,976
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	386,988
	Дүн	43,799,319
12	Магадлашгүй ажил 2 %	773,976
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	44,573,295

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	Усан хангамжийн шугамын ажил	38,698,815	7,492,913	19,141,354	2,740,684	1,451,047	2,825,145	5,047,671

НИЙТ ДҮН:

38,698,815 7,492,913 19,141,354 2,740,684 1,451,047 2,825,145 5,047,671

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	697.15	2.0 / 2	.00 /	5212 / 5212	15988 /	15,988
01-050-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах	м3	21.6	2.5 / 2	6.4 /	5680 / 5212	785350 /	785,350
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=10см	м3	12	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	105307 / 88187	193,494
21-044-05	Хүчитгэсэн хуванцар хоолой угсрах d=150мм	м	100	3.6 / 2	.6 / .04	6613 / 5212	399624 / 19910	419,533
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. d=150мм	км	0.1	2.7 / 2	82.4 / .02	5868 / 5212	48352 / 8	48,361
21-140-10	Шугам хоолойг усаар угаах. d=150мм	км	0.1	2.8 / 2	32.96 /	5962 / 5212	19651 /	19,651
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=100мм	м2	51.81	3.8 / 2	.51 / .01	6767 / 5212	178455 / 2619	181,074
21-170-07	Таслах хаалт угсрах. d=150мм, PN10	ш	4	3.9 / 2	5.26 / .76	6844 / 5212	144088 / 15824	159,912
16-150-05	Юүлэх хаалт d=25мм, PN10	ш	1	4.0 / 2	.44 / .01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-150-05	Хий авагч d=25мм, PN10	ш	1	4.0 / 2	.44 / .01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
21-220-04	Ган фланц гагнах. d=50мм	ш	8	3.9 / 2	.4 / .01	6844 / 5212	22109 / 584	22,693
21-230-04	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг угсрах. d=1000мм	ш	4	3.0 / 2	14.31 / 6.97	6150 / 5212	351945 / 145311	497,255
10-180-08	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	1.54	3.2 / 2	1.28 / .37	6304 / 5212	12399 / 2970	15,369
09-070-04	Төмөр шат угсрах	тн	0.056	3.5 / 2	92.14 / 2.93	6536 / 5212	33725 / 855	34,580
21-041-11	Ган хоолой угсрах d =300мм	км	0.0082	3.8 / 2	621.73 / 147.5	6767 / 5212	34499 / 6304	40,803
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус битүмэн тусгаарлагч хийх	м2	24.41	2.9 / 2	.49 / .01	6056 / 5212	72775 / 1018	73,793
06-010-04	Бетон тулгуур, үл хөдлөх бэхлэгээ цуглах	м3	0.5	2.4 / 2	.76 / 1.49	5587 / 5212	2129 / 3873	6,002
01-070-02	Хоолойг шигшсэн элсэн хөрсөөр гараар булж нягтруулах	м3	58.8	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	491501 /	491,501
01-070-02	Суваг шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	97.19	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	812398 /	812,398
01-400-02	Суваг шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	550.76	/ 2	/	/ 5212	/	
01-280-09	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	70.8	2.0 / 2	.01 /	5212 / 5212	4170 /	4,170

Нийт Хүн/цаг: 652.3496143 / 55.163817

Үндсэн цалин:

3,828,110

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

650,779

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,416,401

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	Нийт цалин:	5,895,289
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		795,864
	Ажиллах хүчний зардал:	801,759
Бүгд хүнцэг: 652.3496143 / 55.163817	Бүгд цалин:	7,492,913
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3,828,110
Нэмэгдэл цалин 37%:		650,779
	Нийт цалин:	1,416,401
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		5,895,289
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		795,864
	Ажиллах хүчний зардал:	801,759
	Ажиллах хүчний зардал:	7,492,913

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	.75	225	.0004	30	2	392.84	4
1-4271	Ус	М3	1,818	40.7227	74,034	40.7227	3	1	516.48	63,097
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1485	3,267	.2228	30	1	296.55	1,982
2-0484	Таслах хаалт ф-150мм	Ш	720,000	4	2,880,000	.7056	30	2	392.84	8,316
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	6,000	.032	192	.0000	30	2	392.84	0
2-1759	Хуванцар булан ф160мм, 97*	Ш	95,000	1	95,000	.001	30	2	392.84	12
2-1759	Хуванцар булан ф160мм, 167*	Ш	95,000	1	95,000	.001	30	2	392.84	12
2-1759	Хуванцар гуравлагч 150x25x150	Ш	106,302	2	212,604	.004	30	2	392.84	47
2-1759	Хуванцар гуравлагч 300x155x300	Ш	180,000	1	180,000	.002	30	2	392.84	24
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	28,100	4	112,400	.28	30	2	392.84	3,300
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2, h=900мм	Ш	166,320	8	1,330,560	4.8	30	2	392.84	56,569
1-2970	Худгийн цагираг кс-7 h=400мм	Ш	71,000	3	213,000	.525	30	2	392.84	6,187
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	4	396,000	1	30	2	392.84	11,785
1-0139	Хлорын шохой	КГ	1,100	.254	279	.0003	30	2	392.84	4
2-0113	Хий авагч ф 25мм	Ш	5,000	1	5,000	.0024	30	2	392.84	29
1-0091	Хоолойн дулаалга 150мм	М2	15,000	51.81	777,150	.0058	30	2	392.84	68
1-0051	Хар тос	КГ	3,500	.415	1,452	.0004	30	2	392.84	5
1-0811	Хар цаас	М2	4,000	2.1806	8,723	.0023	30	2	392.84	27
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.4	1,107	.0005	30	2	392.84	5
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0516	143	.0001	30	2	392.84	1
1-4334	Хайрга	М3	22,390	.134	3,000	.2345	30	1	296.55	2,086
2-1882	Хүчитгэсэн хуванцар хоолой ф 150мм	М	72,000	101	7,272,000	1.3433	30	3	524.64	21,142
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20,000	2.0341	40,682	.0272	30	3	524.64	428
2-3021	Фланц 50мм	Ш	11,809	8	94,472	.0194	30	2	392.84	228
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	48	72,000	.0542	30	2	392.84	639
1-0762	Цуйдан бариул	Ш	1,000	4	4,000	.0005	30	2	392.84	6
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0278	10,396	.0283	30	1	296.55	252
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.0429	16,037	.0437	30	1	296.55	389
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	КГ	1,400	.0242	34	.0000	30	2	392.84	0
	Шигшсэн шороо	М3	3,000	58.8	176,400	70.56	30	1	296.55	627,737

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1717	Ширмэн таг	Ш	300,000	4	1,200,000	.032	30	2	392.84	377
1-4231	Шавардлагын савх мод	М	300	6.4064	1,922	.0004	30	1	296.55	4
1-0879	Электрод	КГ	5,000	30	150,000	.0348	30	2	392.84	410
1-0879	Электрод э-42	КГ	5,000	3.6731	18,365	.0043	30	2	392.84	50
2-0113	Юүлэх хаалт ф 25мм	Ш	56,000	1	56,000	.0121	30	2	392.84	143
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585,800	.04	23,432	.026	30	1	296.55	231
1-4328	Боолт, бэхэлгээ	КГ	5,200	17	88,400	.0192	30	1	296.55	171
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,500	34.2	119,700	.0386	30	2	392.84	455
1-4177	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	.51	137,700	1.224	0	1	960.47	0
1-3943	Ацетилен	М3	6,000	.2466	1,480	.0002	30	1	296.55	2
1-4212	Арчих материал	КГ	500	.0244	12	.0000	30	1	296.55	0
1-4543	Голын элс	М3	24,500	13.3332	326,663	21.9998	30	1	296.55	195,721
2-0458	Галын хоолойны толгой	Ш	5,000	2	10,000	.0011	30	2	392.84	13
2-2135	Ган богино хоолой, ф325х9.0	М	277,754	8.2	2,277,583	.574	30	3	524.64	9,034
1-3825	Ган бүтээц	КГ	4,000	56	224,000	.0728	30	1	296.55	648
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	350,000	.0256	8,954	.0205	30	1	296.55	182
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	20,984	.36	7,554	.612	30	1	296.55	5,445
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	585,800	.012	7,030	.0072	30	1	296.55	64
	Зөөж зайлуулах шороо /10км зайд/	М3	0	70.8	0	120.36	10	1	348.9	419,936
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.016	24	.0000	30	2	392.84	0
1-4323	Модон таг	М2	6,000	1.54	9,240	.0684	30	2	392.84	806
1-1259	Полиэфирэн давирхай	КГ	2,100	.5852	1,229	.0008	30	2	392.84	9
1-2993	Ероолын хавтан пп-10-1	Ш	99,227	4	396,908	1.1	30	2	392.84	12,964

19,141,354

1,451,047

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.14	88,573	278,548
3026	Хуванцар хоолойн гагнуурын аппарат	8.89	13,642	121,277
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	.37	64,085	23,516
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	.7	73,240	51,228
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.87	18,983	16,516
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.37	6,210	2,291
1002	Эксковатор 0.8м3	2.07	67,255	138,897
1017	Бульдозер	.43	115,033	49,680
7021	Бетон зуурмагийн насос	.14	20,840	3,001
7005	Авто бетон зуурагч	.14	17,364	2,500
2028	Автокран 5тн	1.15	59,489	68,620
13200	Автомашин	4.94	13,800	68,182
3122	Ацетиленийн генератор	9.82	27,240	267,388
3027	Гагнуурын аппарат	.37	9,500	3,501
2028	Кран 5тн	.12	59,489	7,139
2030	Кран 10 тн	.44	80,019	35,208
3019	Нүүдлийн цахилгааны эх үүсвэр	8.89	34,945	310,661
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	15.76	82,000	1,292,530

2,740,684

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,898,190
2	Материал	12,172,200
3	Тээвэр	1,321,950
4	Машин ашиглалт	2,216,554
	Шууд зардлын дүн	22,608,895
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	2,600,909
6	Ашиг / 15%/	3,781,471
	Барилга угсралтын ажлын дүн	28,991,275
7	НӨАТ 10%	2,899,127
8	Нормчлолын сан 0.18%	52,184
	Дүн	31,942,586
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	579,825
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	289,913
	Дүн	32,812,325
12	Магадлашгүй ажил 2 %	579,825
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	33,392,150

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	Ариутгах татуургын шугамын ажил	28,991,275	6,898,190	12,172,200	2,216,554	1,321,950	2,600,909	3,781,471

НИЙТ ДҮН:

28,991,275 6,898,190 12,172,200 2,216,554 1,321,950 2,600,909 3,781,471

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	607.18	2.0 / 2	.00 /	2.67 /	5212 / 5212	13924 /	13,924
01-050-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар ухах	м3	18.78	2.5 / 2	6.4 /	120.21 /	5680 / 5212	682819 /	682,819
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=10см	м3	7.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	12.05 / 11	5680 / 5212	68450 / 57322	125,771
22-250-06	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах PVC, d=160мм	м	65	3.7 / 2	.4 / .09	25.79 / 5.85	6690 / 5212	172548 / 30490	203,039
24-100-12	Шилэн даавуугаар бүрэх	м2	35.9	3.0 / 2	.31 / .00	11.17 / .04	6150 / 5212	68686 / 187	68,873
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=160мм	м2	35.9	3.8 / 2	.51 / .01	18.27 / .35	6767 / 5212	123654 / 1815	125,469
22-110-04	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. d=1000 мм	ш	3	3.0 / 2	22.87 / 9.05	68.6 / 27.15	6150 / 5212	421878 / 141506	563,384
22-110-07	Ариутгах татуургын угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах. d=1500 мм	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	39 / 17.3	6150 / 5212	239824 / 90168	329,992
06-010-04	Бетон ховил цутгах	м3	6	2.4 / 2	.76 / 1.49	4.57 / 8.92	5587 / 5212	25550 / 46470	72,021
10-180-08	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	1.54	3.2 / 2	1.28 / .37	1.97 / .57	6304 / 5212	12399 / 2970	15,369
09-070-04	Төмөр шат угсрах	тн	0.056	3.5 / 2	92.14 / 2.93	5.16 / .16	6536 / 5212	33725 / 855	34,580
21-041-11	Ган хоолой угсрах d =300мм	км	0.009	3.8 / 2	621.73 / 147.5	5.6 / 1.33	6767 / 5212	37865 / 6919	44,784
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус битумэн тусгаарлагч хийх	м2	50.9	2.9 / 2	.49 / .01	25.06 / .41	6056 / 5212	151752 / 2122	153,874
01-070-02	Хоолойг шигшсэн элсэн хөрсөөр гараар булж нягтруулах	м3	43.95	1.3 / 2	1.84 /	80.67 /	4554 / 5212	367372 /	367,372
01-070-02	Суваг шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	86.13	1.3 / 2	1.84 /	158.09 /	4554 / 5212	719949 /	719,949
01-400-02	Суваг шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	488.07	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-09	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	51.75	2.0 / 2	.01 /	.58 /	5212 / 5212	3048 /	3,048

Нийт Хүн/цаг: 579.4646997 / 73.06671

Үндсэн цалин: 3,524,267

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

599,125

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,303,979

Нийт цалин:

5,427,372

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

732,695

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	738,123
Ажиллах хүчний зардал:	6,898,190
Бүгд хүн/цаг: 579.4646997 / 73.06671	3,524,267
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	599,125
Нэмэгдэл цалин 37%:	1,303,979
Нийт цалин:	5,427,372
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	732,695
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	738,123
Ажиллах хүчний зардал:	6,898,190

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,000	24.3	72,900	.0243	30	1	296.55	216
1-0671	Сийрс	м2	300	9	2,700	.0045	30	2	392.84	53
1-4271	Ус	м3	1,818	5.4812	9,965	5.4812	3	1	516.48	8,493
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1176	2,588	.1764	30	1	296.55	1,570
1-0524	Төмөр утас	кг	2,818	1.077	3,035	.0011	30	1	296.55	10
1-2993	Худгийн ул пд10-1	ш	99,227	3	297,681	.825	30	2	392.84	9,723
1-2996	Худгийн таг кс-7-1 /h=600мм/	ш	89,100	3	267,300	.75	30	2	392.84	8,839
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	32,000	4	128,000	.28	30	2	392.84	3,300
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	99,000	3	297,000	.75	30	2	392.84	8,839
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	254,470	1	254,470	.7	30	2	392.84	8,250
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2 /h=900мм/	ш	166,320	6	997,920	3.66	30	2	392.84	43,134
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	294,030	4	1,176,120	4.2	30	2	392.84	49,498
1-0091	Хоолойн дулаалга 160мм	м2	15,000	35.9	538,500	.004	30	2	392.84	47
1-0051	Хар тос	кг	3,500	.8653	3,029	.0009	30	2	392.84	11
1-0811	Хар цаас	м2	4,000	2.1806	8,723	.0023	30	2	392.84	27
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	2.1316	5,898	.0025	30	2	392.84	29
1-4334	Хайрга	м3	22,390	6.4647	144,745	13.8021	30	2	392.84	162,661
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.0374	749	.0005	30	3	524.64	8
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1,000	4	4,000	.0005	30	2	392.84	6
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.5413	576,803	1.5721	30	1	296.55	13,986
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	1,400	.0242	34	.0000	30	2	392.84	0
1-0420	Шигшсэн шороо	м3	3,000	43.95	131,850	52.74	30	1	296.55	469,201
2-1717	Шилэн даавуу	м2	1,200	41.644	49,973	.0575	30	2	392.84	677
2-1717	Ширмэн таг	ш	300,000	4	1,200,000	.032	30	2	392.84	377
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	6.4064	1,922	.0004	30	1	296.55	4
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	1.3971	6,985	.0016	30	2	392.84	19
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585,800	.191	111,888	.1242	30	1	296.55	1,105
1-0517	Бохир усны хуванцар хоолой pVc, ф160мм	м	36,000	65.65	2,363,400	.5252	30	3	524.64	8,266
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,500	60.8	212,800	.0687	30	2	392.84	810
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0073	44		30	1	296.55	0

Улаанбаатар хот. ХУД 20-р хороо.
"Асиан сити" ХХК

Цэцэрлэг, ҮОС-ны барилгын ариутгах татуургын шугамын ажил

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4212	Арчих материал	кг	500	.0509	25	.0001	30	1	296.55	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	13.1609	322,442	21.7155	30	1	296.55	193,192
2-2135	Ган богино хоолой, ф325х9.0	м	277,754	9	2,499,786	.63	30	3	524.64	9,916
1-3825	Ган бүтээц	кг	4,000	56	224,000	.0728	30	1	296.55	648
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	350,000	.0281	9,828	.0225	30	1	296.55	200
	Зөөж зайлуулах шороо /10км зайд/	м3	0	51.75	0	87.975	10	1	348.9	306,945
1-4323	Модон таг	м2	6,000	1.54	9,240	.0684	30	2	392.84	806
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.5852	1,229	.0008	30	2	392.84	9
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.94	30	2	392.84	11,078
					12,172,200					1,321,950

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.79	88,573	246,842
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	.4	64,085	25,810
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	.77	73,240	56,226
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.95	18,983	18,127
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.55	4,470	6,950
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.4	6,210	2,515
1002	Эксковатор 0.8м3	1.51	67,255	101,525
1017	Бульдозер	.32	115,033	36,313
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.73	20,840	36,012
7005	Авто бетон зуурагч	1.73	17,364	30,005
2028	Автокран 5тн	5.89	59,489	350,247
	Автомашин	6.05	13,800	83,524
3027	Гагнуурын аппарат	.37	9,500	3,501
9022	Доргиулагч	10.1	9,115	92,062
9014	Паялник	.68	1,720	1,173
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	13.73	82,000	1,125,724

2,216,554

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,005,344
2	Материал	17,343,800
3	Тээвэр	499,427
4	Машин ашиглалт	2,204,823
	Шууд зардлын дүн	24,053,394
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	1,510,184
6	Ашиг / 15%/	3,834,537
	Барилга угсралтын ажлын дүн	29,398,114
7	НӨАТ 10%	2,939,811
8	Нормчлолын сан 0.18%	52,917
	Дүн	32,390,843
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	587,962
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	293,981
	Дүн	33,272,786
12	Магадлашгүй ажил 2 %	587,962
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	33,860,748

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	Газар шорооны ажил	952,239	258,208	0	187,382	285,088	97,355	124,205
2	Гадна дулааны шугамын ажил	28,445,875	3,747,136	17,343,800	2,017,441	214,338	1,412,829	3,710,332
НИЙТ ДҮН:		29,398,114	4,005,344	17,343,800	2,204,823	499,427	1,510,184	3,834,537

Улаанбаатар хот. ХУД 20-р хороо.

Цэцэрлэг, ҮОС-ны барилгын гадна дулааны шугамын ажил

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-220-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг эксковатороор угааж овоолох	м3	63.24	2.0 / 2	.00 /	.28 /	5212 / 5212	1450 /	1,450
01-050-09	Хоолой суулгах суваг шуудууг гараар угах	м3	1.96	2.5 / 2	6.4 /	12.55 /	5680 / 5212	71263 /	71,263
01-070-02	Суваг шуудууг гараар булж нягтруулах	м3	6.95	1.3 / 2	1.84 /	12.76 /	4554 / 5212	58094 /	58,094
01-400-02	Суваг шуудууг механизмгаар буцаан булж нягтруулах	м3	39.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-09	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамосвалд ачиж зөөх	м3	18.85	2.0 / 2	.01 /	.21 /	5212 / 5212	1110 /	1,110

Нийт Хүн/цаг: 25.794338 / 0

131,918

Үндсэн цалин:

22,426

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

48,810

Нэмэгдэл цалин 37% :

203,154

Нийт цалин:

27,426

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

27,629

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

258,208

Ажиллах хүчний зардал:

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-010-07	Ган хоолой угсрах d=100 мм	км	0.0994	3.9 / 2	631.3 / 44.6	62.75 / 4.43	6844 / 5212	429468 / 23106	452,574
21-130-08	Хоолойг хлортой усаар угаах. d = 100мм	км	0.0994	2.7 / 2	61.8 / .01	6.14 /	5868 / 5212	36047 / 4	36,050
21-140-08	Хоолойг усаар угаах. d = 100мм	км	0.0994	2.8 / 2	24.72 /	2.46 /	5962 / 5212	14650 /	14,650
24-110-07	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг хийх d = 100мм	м2	33.71	2.7 / 2	.44 /	14.79 / .01	5868 / 5212	86799 / 53	86,852
23-100-07	Ган чиг өөрчлөгч тавих d=100 мм	ш	8	4.0 / 2	1.55 / .04	12.43 / .33	6921 / 5212	86058 / 1710	87,768
23-200-06	Ган бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	ком	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
23-200-04	Ус буулгагч тавих d=25 мм	ком	2	4.0 / 2	2.36 / .41	4.73 / .83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
23-100-07	Ган чиг өөрчлөгч тавих d=100 мм	ш	2	4.0 / 2	1.55 / .04	3.11 / .08	6921 / 5212	21515 / 427	21,942
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=100мм	м2	37.1	3.8 / 2	.51 / .01	18.88 / .36	6767 / 5212	127787 / 1876	129,663
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх t=10см	м3	2.21	2.5 / 2	1.54 / 1.41	3.41 / 3.12	5680 / 5212	19394 / 16241	35,635

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-420-05	Угсармал төмөр бетон суваг /гэвш/ угсрах. Л4, 2970x900x580h	м3	3.39	3.3 / 2	8.65 / 4.4	29.33 / 14.9	6381 / 5212	187157 / 77672	264,828
07-430-08	Сувгийн хучилт угсрах. Л4, 2970x1150x100h	ш	5	3.3 / 2	2.28 / .09	11.4 / .44	6381 / 5212	72756 / 2293	75,049
07-430-08	Угсармал сувгийн эргэлт угсрах. Л4, 1500x900x450h	ш	1	3.3 / 2	2.28 / .09	2.28 / .09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
07-430-08	Сувгийн эргэлтийн хучилт угсрах. Л4, 1500x1500x100h	ш	1	3.3 / 2	2.28 / .09	2.28 / .09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
08-040-10	Төмөр бетон сувгийг ус, чийгнээс хамгаалах лапан түрхлэг хийх	м2	61.37	2.9 / 2	.49 / .01	30.21 / .49	6056 / 5212	182967 / 2559	185,525
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1 /200x200x90h/	ш	20	4.0 / 2	1.89 / .21	37.8 / 4.2	6921 / 5212	261614 / 21890	283,504
23-250-07	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх ф108x4.0мм	тн	0.345	2.3 / 2	23.51 / 5.8	8.11 / 2	5493 / 5212	44563 / 10424	54,987
06-010-05	Үл хөдлөх тулгуурын бетон М200	м3	0.765	2.9 / 2	5.77 / 1.51	4.42 / 1.16	6056 / 5212	26741 / 6037	32,778
06-010-04	Угсармал төмөр бетон сувгийн угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөж цутгах	м3	2.2	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.68 / 3.27	5587 / 5212	9369 / 17039	26,408

Нийт Хүн/цаг: 263.95200562 /

Үндсэн цалин:

1,914,402

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

325,448

Нэмэгдэл цалин 37%:

708,329

Нийт цалин:

2,948,180

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

398,004

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

400,952

Ажиллах хүчний зардал:

3,747,136

Бүгд цалин:

2,046,320

Бүгд хүн/цаг: 289.74634362 /

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

347,874

Нэмэгдэл цалин 37%:

757,138

Нийт цалин:

3,151,333

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

425,430

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

428,581

Ажиллах хүчний зардал:

4,005,344

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
	Зөөж зайлуулах шороо /10км зайд/	М3	0	18.85	0			32.045	30	1	296.55	285,088	

0

285,088

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-2674	Сувгийн хучилт л4, 2970x1150x100h	Ш	308,000	5	1,540,000			4.25	30	1	296.55	37,810	
1-2674	Сувгийн эргэлт л4, 1500x900x450h	Ш	310,200	1	310,200			.75	30	1	296.55	6,672	
1-2674	Сувгийн эргэлтийн хучилт л4, 1500x1500x100h	Ш	238,700	1	238,700			.5	30	1	296.55	4,448	
2-2647	Салаалах шлуцер	КГ	3,500	.7853	2,748			.001	30	2	392.84	12	
1-0671	Сийрс	М2	300	3.4193	1,026			.0017	30	2	392.84	20	
1-4271	Ус	М3	1,818	18.6178	33,847			18.6178	5	1	453.71	42,235	
2-0531	Ус буулгагч, ф 50мм	Ш	22,080	2	44,160			.004	30	2	392.84	48	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.4873	10,720			.7309	30	1	296.55	6,503	
1-2647	Угсармал төмөр бетон суваг л4, 2970x900x580h	М3	429,000	5	2,145,000			5.25	30	1	296.55	46,707	
1-0277	Тусгаарлалтын лак	КГ	8,600	10.113	86,972			.0127	30	2	392.84	150	
1-0795	Тос	КГ	3,500	1.6578	5,802			.0021	30	2	392.84	24	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	.329	927			.0003	30	1	296.55	3	
1-0139	Хлор	КГ	1,100	.2465	271			.0003	30	2	392.84	4	
1-0139	Хлорын шохой	КГ	1,100	.1123	124			.0001	30	2	392.84	2	
1-3825	Холбогч эд анги	КГ	3,500	19.2891	67,512			.0193	30	1	296.55	172	
1-0091	Хоолойн дулаалга 100мм	М2	15,000	37.1	556,500			.0041	30	2	392.84	49	
1-0051	Хар тос	КГ	3,500	68.8	240,800			.0722	30	2	392.84	851	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,500	220.35	771,225			.249	30	2	392.84	2,934	
1-0051	Хар тосон шаваас	КГ	3,500	23.8	83,300			.025	30	2	392.84	295	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.2613	723			.0003	30	2	392.84	4	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20,000	5.8046	116,092			.0776	30	3	524.64	1,221	
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0977	36,547			.0996	30	1	296.55	886	
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0002	86			.0002	30	1	296.55	2	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн	266,207	.0001	24	.0001	30	1	296.55	1
1-3825	Швелер №16	тн	5,500,000	.345	1,897,500	.345	30	1	296.55	3,069
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	6.0328	30,164	.007	30	2	392.84	82
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6,000	1.224	7,344	.0416	30	2	392.84	490
1-0060	Боолт	кг	3,500	50.9289	178,251	.0575	30	2	392.84	678
1-3825	Бус төмөр	кг	5,500	122.13	671,715	.1221	30	1	296.55	1,087
1-2660	Бетон дэр оп-1 /200x200x90h/	ш	8,800	20	176,000	.2	30	1	296.55	1,779
1-4177	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	2.244	605,880	5.3856	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	.7803	224,336	1.8727	0	1	960.47	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	2.0977	12,586	.0017	30	1	296.55	15
1-4212	Арчих материал	кг	500	.3142	157	.0003	30	1	296.55	3
1-4543	Голын элс	м3	24,500	2.431	59,560	4.0111	30	1	296.55	35,685
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	10	394,840	.0363	30	2	392.84	428
2-2428	Ган яндан, 108x4,0	м	47,093	100.2946	4,723,174	1.033	30	3	524.64	16,259
2-0533	Ган бөмбөлгөн хаалт, ф 100мм	ш	220,000	2	440,000	.0554	30	2	392.84	653
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100	ш	50,000	20	1,000,000	.226	30	1	296.55	2,011
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,800	.0131	7,663	.0078	30	1	296.55	70
1-0051	Лак	кг	8,600	18.411	158,335	.0193	30	2	392.84	228
1-3825	Лист төмөр	кг	5,500	84.18	462,990	.0842	30	1	296.55	749

17,343,800

214,338

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

17,343,800

499,427

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.22	59,489	13,016
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.22	88,573	19,927
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	17.6	18,983	334,059
1002	Эксковатор 0.8м3	.55	67,255	36,980
1017	Бульдозер	.11	115,033	13,227
7021	Бетон зуурмагийн насос	.85	20,840	17,796
7005	Авто бетон зуурагч	.85	17,364	14,827
2028	Автокран 5тн	8.99	59,489	534,925
2030	Автокран 10тн	8.11	80,019	648,882
2027	Автокран 3тн	6.1	40,084	244,674
	Автомашин	1.85	13,800	25,470
3122	Ацетиленийн генератор	2.08	27,240	56,533
3028	Гагнуурын аппарат	1.97	19,064	37,461
9023	Гүний доргиур	.22	12,800	2,820
3043	Компрессор	1.99	14,651	29,126
5030	Насос	3.98	14,550	57,851
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	1.43	82,000	117,248

2,204,823

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,801,357
2	Материал	57,517,117
3	Тээвэр	263,777
4	Машин ашиглалт	4,854,127
	Шууд зардлын дүн	76,436,378
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	5,203,696
6	Ашиг / 15%/	12,246,011
	Барилга угсралтын ажлын дүн	93,886,085
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	175,200,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	269,086,085
8	НӨАТ 10%	26,908,608
9	Нормчлолын сан 0.18%	484,355
	Дүн	296,479,048
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	5,381,722
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,690,861
	Дүн	304,551,630
13	Магадлашгүй ажил 2 %	5,381,722
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	309,933,352

**Дулаан механикийн угсралтын ажлын
тоног төхөөрөмжийн жагсаалт**

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үнэ /төгрөг/	
				Нэг бүрийн	Нийт
1	Сүлжээний насос 13.6тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Iрl 40/160-4/2	ш	2	8,000,000	16,000,000
2	Халаалтын дулааны тоолуур. 200*с, ф100мм	ш	2	9,800,000	19,600,000
3	Ялтсан дулаан солилцуулагч /дулаалгатай/ 0.4мвт, 135*с.	ш	3	12,000,000	36,000,000
4	Хэрэглээний халуун усны эргэлтийн насос 15.4тн/цаг, 15квт, 380в. Iрl 40/195-7.5/2	ш	2	7,500,000	15,000,000
5	Сүлжээний насос 8тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Iрl 40/1695-7.5/2	ш	2	6,500,000	13,000,000
6	Дулааны тоолуур 200*с, ф125мм	ш	1	23,000,000	23,000,000
7	Тэлэлтийн сав	ш	2	8,500,000	17,000,000
8	РН дозлогч төхөөрөмж	ш	2	17,800,000	35,600,000
Бүгд дүн				175,200,000	

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	Дулааны ерөнхий оролтын узель	4,725,665	393,243	3,248,662	315,162	3,937	148,269	616,391
2	Халуун ус	22,550,204	3,496,385	13,299,204	1,417,218	77,781	1,318,285	2,941,331
3	Халаалт	33,464,780	4,970,203	20,603,429	1,556,331	95,868	1,873,977	4,364,971
4	Халаалтын ажил	33,145,435	4,941,525	20,365,822	1,565,415	86,192	1,863,164	4,323,318
5	ДООД БҮС	0	0	0	0	0	0	0
6	ДЭЭД БҮС	0	0	0	0	0	0	0
НИЙТ ДҮН:		93,886,085	13,801,357	57,517,117	4,854,127	263,777	5,203,696	12,246,011

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААНЫ ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН УЗЕЛЬ

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
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=125 мм	ш	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
23-210-04	Хог шүүгч d=125 мм	ш	1	3.9 / 2	7.02 / 1.3	7.02 / 1.3	6844 / 5212	48020 / 6781	54,801
18-210-07	Дулааны тоолуур угсрах. 200*С, d=125 мм	ш	1	3.8 / 2	12.81 / .05	12.81 / .05	6767 / 5212	86689 / 273	86,962

Нийт Хүн/цаг: 27.5562 / 2.4374

200,907

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

34,154

Нэмэгдэл цалин 37% :

74,336

Нийт цалин:

309,397

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

41,769

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

42,078

393,243

Ажиллах хүчний зардал:

ХАЛААЛТЫН 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
18-190-05	Ялтсан дулаан солилцуулагч суурилуулах. /дулаалгатай/ 0.4МВт, 135*С.	ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-093-07	Температур тохируулах автомат хаалт угсрах d=100мм	ш	1	3.7 / 2	4.24 / .09	4.24 / .09	6690 / 5212	28343 / 489	28,832
18-210-14	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт угсрах d=100 мм	ш	1	3.7 / 2	6.62 /	6.62 /	6690 / 5212	44270 /	44,270
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=125 мм	ш	4	4.0 / 2	3.86 / .54	15.46 / 2.17	6921 / 5212	106988 / 11300	118,287
18-060-05	Сүлжээний насос суурилуулах. 13.6тн/цаг, 15кВт, 380В. /Давтамж хувиргагчтай/ IPL 40/160-4/2	ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
23-200-06	Үл буцаах хаалт d=100мм	КОМ	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	ш	2	4.0 / 2	6.84 / .2	13.68 / .4	6921 / 5212	94668 / 2085	96,753
18-210-08	Баланслагч хаалт угсрах d=25мм	ш	1	3.5 / 2	2.01 /	2.01 /	6536 / 5212	13127 /	13,127
18-210-13	Баланслагч хаалт угсрах d=80мм	ш	1	3.7 / 2	5.94 /	5.94 /	6690 / 5212	39715 /	39,715
23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=25мм	ш	1	4.0 / 2	2.36 / .41	2.36 / .41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
23-200-05	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=80мм /1-3-р давхарын	ш	1	4.0 / 2	3.71 / .48	3.71 / .48	6921 / 5212	25656 / 2486	28,142

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
18-190-05	Ялтсан дулаан солилцуулагч суурилуулах. /дулаалгатай/ 0.4МВт, 135*С.	Ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-093-06	Температур тохируулах автомат хаалт угсрах d=65мм	Ш	1	3.7 / 2	1.86 / .01	1.86 / .01	6690 / 5212	12411 / 64	12,475
18-210-11	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт угсрах d=65мм	Ш	1	3.7 / 2	3.93 /	3.93 /	6690 / 5212	26288 /	26,288
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	1	4.0 / 2	3.86 / .54	3.86 / .54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	1	4.0 / 2	6.84 / .2	6.84 / .2	6921 / 5212	47334 / 1042	48,377
18-060-05	Хэрэглээний халуун усны эргэлтийн насос суурилуулах. 15.4тн/цаг, 15кВт, 380В. IPL 40/195-7.5/2	Ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
23-200-05	Үл буцаах хаалт d=80 мм	Ш	2	4.0 / 2	3.71 / .48	7.41 / .95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-200-05	Бөмбөлгөн хаалт d=80 мм	Ш	2	4.0 / 2	3.71 / .48	7.41 / .95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
18-130-09	Шүүлтүүр тавих. d=80мм	Ш	2	4.0 / 2	5.75 / .14	11.49 / .27	6921 / 5212	79556 / 1418	80,973
23-200-06	Үл буцаах хаалт d=100мм	КОМ	3	4.0 / 2	3.86 / .54	11.59 / 1.63	6921 / 5212	80241 / 8475	88,715
23-200-06	Үл буцаах хаалт d=100мм	КОМ	1	4.0 / 2	3.86 / .54	3.86 / .54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	4	4.0 / 2	3.86 / .54	15.46 / 2.17	6921 / 5212	106988 / 11300	118,287
18-210-07	Тоолуур угсрах. 200*С, d=100 мм	Ш	1	3.8 / 2	12.81 / .05	12.81 / .05	6767 / 5212	86689 / 273	86,962
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	1	4.0 / 2	6.84 / .2	6.84 / .2	6921 / 5212	47334 / 1042	48,377
23-200-05	Бөмбөлгөн хаалт d=80 мм	Ш	1	4.0 / 2	3.71 / .48	3.71 / .48	6921 / 5212	25656 / 2486	28,142
18-140-04	Янданд суух температур мэдрэгч	Ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
18-140-06	Термометр	Ш	5	4.0 / 2	.45 / .01	2.27 / .03	6921 / 5212	15683 / 180	15,863
18-140-05	Монометр	Ш	5	4.0 / 2	.45 / .02	2.27 / .1	6921 / 5212	15683 / 495	16,178
23-200-04	Урьдчилан сэргийлэх хаалт тавих d=50мм	Ш	1	4.0 / 2	2.36 / .41	2.36 / .41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
39-150-46	Автомат удирдлагын самбар	шир	1	4.5 / 2	11.66 / .66	11.66 / .66	7262 / 5212	84675 / 3440	88,115
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм.	КОМ	1	4.0 / 2	3.86 / .54	3.86 / .54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	1	4.0 / 2	6.84 / .2	6.84 / .2	6921 / 5212	47334 / 1042	48,377
23-200-04	Юүлэх хаалт тавих d=40мм	Ш	2	4.0 / 2	2.36 / .41	4.73 / .83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
23-010-07	Ган яндан угсрах d=100мм	КМ	0.03	3.9 / 2	631.3 / 44.6	18.94 / 1.34	6844 / 5212	129618 / 6974	136,592
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=100мм	М2	10.2	3.8 / 2	.51 / .01	5.19 / .1	6767 / 5212	35133 / 516	35,649
23-010-06	Зэвэрдэггүй ган яндан угсрах d=80 мм	КМ	0.008	3.8 / 2	510.25 / 40.3	4.08 / .32	6767 / 5212	27623 / 1680	29,303
23-010-07	Зэвэрдэггүй ган яндан угсрах d=100мм	КМ	0.02	3.9 / 2	631.3 / 44.6	12.63 / .89	6844 / 5212	86412 / 4649	91,061

Улаанбаатар хот. ХУД 20-р хороо.

Цэцэрлэг, ҮОС-ны барилгын гадна дулаан механикийн ажил

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=80мм	M2	2.24	3.8 / 2	.51 / .01	1.14 / .02	6767 / 5212	7715 / 113	7,829
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=100мм	M2	6.8	3.8 / 2	.51 / .01	3.46 / .07	6767 / 5212	23422 / 344	23,766

Нийт Хүн/цаг: 247.3990386 / 16.240128 Үндсэн цалин: 1,786,294
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 303,670
 Нэмэгдэл цалин 37% : 660,929
 Нийт цалин: 2,750,893
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 371,371
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 374,121
Ажиллах хүчний зардал: 3,496,385

ХАЛААЛТ

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
18-190-05	Ялтсан дулаан солилцуулагч суурилуулах. /дулаалгатай/ 0.4МВт, 135*С.	Ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-093-07	Температур тохируулах автомат хаалт угсрах d=100мм	Ш	1	3.7 / 2	4.24 / .09	4.24 / .09	6690 / 5212	28343 / 489	28,832
18-210-14	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт угсрах d=100 мм	Ш	1	3.7 / 2	6.62 /	6.62 /	6690 / 5212	44270 /	44,270
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	4	4.0 / 2	3.86 / .54	15.46 / 2.17	6921 / 5212	106988 / 11300	118,287
18-060-05	Сүлжээний насос суурилуулах. 8тн/цаг, 15кВт, 380В. /Давтамж хувиргагчтай/ IPL 40/1695-7.5/2	Ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
23-200-06	Үл буцаах хаалт d=100мм	КОМ	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	2	4.0 / 2	6.84 / .2	13.68 / .4	6921 / 5212	94668 / 2085	96,753
18-210-14	Баланслагч хаалт угсрах d=100мм /9-16 давхарын халаалт/	Ш	1	3.7 / 2	6.62 /	6.62 /	6690 / 5212	44270 /	44,270
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм /9-16 давхарын халаалт/	КОМ	1	4.0 / 2	3.86 / .54	3.86 / .54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
23-200-06	Бөмбөлгөн хаалт d=100 мм	КОМ	2	4.0 / 2	3.86 / .54	7.73 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	1	4.0 / 2	6.84 / .2	6.84 / .2	6921 / 5212	47334 / 1042	48,377
18-130-10	Шүүлтүүр тавих. d=100мм	Ш	2	4.0 / 2	6.84 / .2	13.68 / .4	6921 / 5212	94668 / 2085	96,753
18-220-04	Даралт тогтмол барих систем	ИЖ бүрдэл	1	3.9 / 2	36.93 / 14.08	36.93 / 14.08	6844 / 5212	252749 / 73385	326,134

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=50мм	ш	2	4.0 / 2	2.36 / .41	4.73 / .83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
18-190-05	РН дозлогч төхөөрөмж суурилуулах /иж бүрэн/	иж бүрэн	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-140-04	Янданд суух температур мэдрэгч	ш	2	4.0 / 2	.82 / .01	1.64 / .03	6921 / 5212	11349 / 156	11,505
18-210-07	Халаалтын дулааны тоолуур угсрах. 200*С, d=100 мм	ш	1	3.8 / 2	12.81 / .05	12.81 / .05	6767 / 5212	86689 / 273	86,962
18-140-06	Термометр	ш	10	4.0 / 2	.45 / .01	4.53 / .07	6921 / 5212	31366 / 360	31,726
18-140-05	Монометр	ш	10	4.0 / 2	.45 / .02	4.53 / .19	6921 / 5212	31366 / 990	32,356
23-200-04	Юүлэх хаалт тавих d=50мм	ш	4	4.0 / 2	2.36 / .41	9.46 / 1.65	6921 / 5212	65442 / 8610	74,052
23-200-04	Урьдчилан сэргийлэх хаалт тавих d=50мм	ш	2	4.0 / 2	2.36 / .41	4.73 / .83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
18-140-04	Гадна агаарын температур мэдрэгч	ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
39-150-46	Автомат удирдлагын самбар	шир	1	4.5 / 2	11.66 / .66	11.66 / .66	7262 / 5212	84675 / 3440	88,115
23-010-04	Ган яндан угсрах d=50мм	км	0.015	3.8 / 2	503.7 / 37.85	7.56 / .57	6767 / 5212	51128 / 2959	54,087
23-010-07	Ган яндан угсрах d=100мм	км	0.06	3.9 / 2	631.3 / 44.6	37.88 / 2.68	6844 / 5212	259236 / 13947	273,183
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=50мм	м2	2.15	3.8 / 2	.51 / .01	1.09 / .02	6767 / 5212	7405 / 109	7,514
24-120-04	Хоолойн дулаалга хийх d=100мм	м2	20.35	3.8 / 2	.51 / .01	10.36 / .2	6767 / 5212	70094 / 1029	71,122

Нийт Хүн/цаг: 343.7835515 / 32.4142

Үндсэн цалин:

2,539,264

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

431,675

Нэмэгдэл цалин 37% :

939,528

Нийт цалин:

3,910,467

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

527,913

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

531,823

Ажиллах хүчний зардал:**4,970,203**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 960.1674294 / 83.733543	Бүгд цалин:	7,051,078
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1,198,683
Нэмэгдэл цалин 37%:		2,608,899
Нийт цалин:		10,858,660
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,465,919
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,476,778
Ажиллах хүчний зардал:		13,801,357

ДУЛААНЫ ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН УЗЕЛЬ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0368	Ус тусгаарлах шавсаас	кг	2,000	.3	600	.0003	30	1	296.55	3
2-0468	Хог шүүгч ф 125мм	ш	1,700,000	1	1,700,000	.006	30	2	392.84	71
2-0481	Хаалт д70	ш	625,038	1	625,038	.0251	30	2	392.84	296
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	1.44	28,800	.0192	30	3	524.64	303
2-3022	Фланц ф125	ш	28,765	6	172,590	.019	30	2	392.84	224
2-1767	Шилжүүлэг	ш	6,500	1	6,500	.0011	30	2	392.84	13
1-0879	Электрод	кг	5,000	.8	4,000	.0009	30	2	392.84	11
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	2.26	11,300	.0026	30	2	392.84	31
1-4559	Эрэг боолт	кг	4,666	2.4	11,198	.0027	30	2	392.84	32
2-0533	Бөмбөлгөн хаалт, ф 125мм	ш	250,000	2	500,000	.0428	30	2	392.84	505
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.186	1,116	.0001	30	1	296.55	1
2-1136	Дулаан мэдрэгч	ш	46,880	2	93,760	.0002	30	2	392.84	3
2-2631	Дулаан мэдрэгчийн үүр	ш	46,880	2	93,760	.0018	30	2	392.84	21
2-1435	Дулааны тоолуур угсрах. 200*с, ф125мм	ш	0	1	0	.2057	30	2	392.84	2,424

3,248,662

3,937

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	3,500	.4729	1,655	.0006	30	2	392.84	7
2-1169	Сүлжээний насос 13.6тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Ip1 40/160-4/2	ш	0	2	0	.24	30	2	392.84	2,828
2-4005	Резин	м2	3,500	.96	3,360		30	1	296.55	0
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.1	120	.0001	30	2	392.84	2
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1,400	.02	28	.0000	30	2	392.84	0
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1,400	.08	112	.0001	30	2	392.84	1
2-4006	Уян шланк ф32 ст304-32а /360//	ш	2,500	1	2,500		30	1	296.55	0
2-0531	Урьдчилан сэргийлэх хаалт, ф 50мм	ш	65,000	2	130,000	.0464	30	2	392.84	546
1-4271	Ус	м3	1,818	1.8805	3,419	1.8805	3	1	516.48	2,914

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0368	Ус тусгаарлах шаваас	кг	2,000	.3	600	.0003	30	1	296.55	3
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	кг	6,500	1.28	8,320	.0015	30	2	392.84	17
2-1441	Термометр	ш	27,500	10	275,000	.0199	30	2	392.84	234
2-2620	Температур тохируулах автомат хаалт ф100мм	ш	3,500,000	1	3,500,000	.033	30	2	392.84	389
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1,200	1	1,200	.0013	30	2	392.84	15
2-4000	Түвшин мэдрэгч ф109х50н	ш	45,000	1	45,000		30	1	296.55	0
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.3	1,500	.0004	30	2	392.84	5
2-0101	Хэмжин түржигч хаалт д80	ш	21,000	1	21,000	.0059	30	2	392.84	70
2-0101	Хэмжин түржигч хаалт д100	ш	23,000	1	23,000	.0066	30	2	392.84	78
2-0100	Хэмжин түржигч хаалт д15-25	ш	5,000	1	5,000	.0007	30	2	392.84	8
1-0139	Хлор	кг	1,100	.1231	135	.0002	30	2	392.84	2
1-0091	Хоолойн дулаалга 50мм	м2	15,000	2.15	32,250	.0002	30	2	392.84	3
1-0091	Хоолойн дулаалга 100мм	м2	15,000	15.3	229,500	.0017	30	2	392.84	20
1-0051	Хар тос	кг	3,500	.1	350	.0001	30	2	392.84	1
2-0481	Хаалт д70	ш	625,038	1	625,038	.0251	30	2	392.84	296
2-1435	Халаалтын дулааны тоолуур. 200*с, ф100мм	ш	0	1	0	.191	30	2	392.84	2,251
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	4,000	3.782	15,128	3.782	30	1	296.55	33,647
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	7.6549	153,097	.1023	30	3	524.64	1,610
2-3023	Фланц 80мм	ш	16,230	2	32,460	.0077	30	2	392.84	91
2-3023	Фланц ф80	ш	16,230	2	32,460	.004	30	2	392.84	47
2-3022	Фланц ф125	ш	28,765	6	172,590	.019	30	2	392.84	224
2-3043	Фланц д80	ш	16,230	4	64,920	.0127	30	2	392.84	149
2-3044	Фланц д100	ш	20,546	4	82,184	.0158	30	2	392.84	186
2-3024	Фланц 100мм	ш	20,546	2	41,092	.0096	30	2	392.84	113
2-2335	Ф32-ын ган хоолой	м	10,419	1.2	12,503		30	3	524.64	0
2-2703	Ф20 шилжүүлэг	ш	1,500	1	1,500	.0001	30	1	296.55	1
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	67,200	.028	1,882	.0672	30	1	296.55	598
2-1767	Шилжүүлэг	ш	6,500	1	6,500	.0011	30	2	392.84	13
2-3202	Шүүлтүүр ф-100мм	ш	15,000	5	75,000	.5373	30	2	392.84	6,332
1-0879	Электрод	кг	5,000	5.6	28,000	.0065	30	2	392.84	77
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	3.68	18,400	.0043	30	2	392.84	50
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	8.008	40,040	.0093	30	2	392.84	109
1-4559	Эрэг боолт	кг	4,666	7.2	33,595	.0081	30	2	392.84	96

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	.6	3,120	.0007	30	1	296.55	6
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5,200	1.26	6,552	.0014	30	1	296.55	13
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	5,200	.435	2,262	.0005	30	1	296.55	4
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	1.34	6,968	.0015	30	1	296.55	13
2-1505	Янданд суур температур мэдрэгч	ш	650,000	2	1,300,000	.0162	30	2	392.84	191
	Ялтсан дулаан солилцуулагч /дулаалгатай/ 0.4мвт, 135*с.	ш	0	1	0	.416	30	2	392.84	4,903
2-0531	Юүлэх хаалт, ф 50мм	ш	40,000	4	160,000	.0927	30	2	392.84	1,093
2-0101	Баланслагч хаалт ф80мм	ш	616,394	1	616,394	.0113	30	2	392.84	133
2-0100	Баланслагч хаалт ф25мм	ш	246,558	1	246,558	.0452	30	2	392.84	533
1-4556	Боолт м20x100	кг	2,500	4.08	10,200	.0046	30	2	392.84	54
2-0021	Боолт s20с м-16	кг	2,500	2.41	6,025	.0034	30	2	392.84	41
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт, ф 50м	ш	59,772	2	119,544	.0076	30	2	392.84	89
2-0532	Бөмбөлгөн хаалт, ф 80мм	ш	120,000	2	240,000	.0176	30	2	392.84	208
2-0533	Бөмбөлгөн хаалт, ф 125мм	ш	250,000	4	1,000,000	.0857	30	2	392.84	1,010
2-0533	Бөмбөлгөн хаалт, ф 100мм	ш	220,000	4	880,000	.0504	30	2	392.84	594
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт, ф 25мм	ш	28,952	1	28,952	.0013	30	2	392.84	15
2-4003	Автомат удирдлагын самбар	ш	950,000	1	950,000	.86	30	2	392.84	10,135
2-40062	Автомат агаар гаргагч	ш	50,000	1	50,000		30	1	296.55	0
1-3943	Анкерын боолт	кг	2,500	4.4	11,000	.005	30	2	392.84	59
1-4212	Арчих материал	м3	6,000	1.0682	6,409	.0009	30	1	296.55	8
2-1505	Гадна агаарын температур мэдрэгч	кг	500	.2	100	.0002	30	1	296.55	2
2-2405	Ган яндан, 57x2,5	ш	350,000	1	350,000	.0081	30	2	392.84	96
2-2428	Ган яндан, 108x4,0	м	20,925	15.18	317,642	.0051	30	3	524.64	80
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф32	м	47,093	46.414	2,185,775	.4781	30	3	524.64	7,524
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100	ш	40,159	1	40,159		30	1	296.55	0
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	6,000	11.086	66,516	.0125	30	1	296.55	111
1-4174	Даравч шайб 12x2	кг	6,000	4.35	26,100	.0049	30	1	296.55	44
1-4176	Даравч шайб 16,5x2,0	кг	550	.03	17	.0000	30	1	296.55	0
2-4007	Даралт тогтмол барих систем	кг	550	.1	55	.0001	30	1	296.55	1
2-0101	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ф100мм	ком	0	1	0		30	1	296.55	0
2-4001	Датчик түрө 511/+20 бар	ш	719,126	1	719,126	.0339	30	2	392.84	400
		ш	45,000	1	45,000		30	1	296.55	0

Улаанбаатар хот. ХУД 20-р хороо.
"Асиан сити" ХХК

Цэцэрлэг, ҮОС-ны барилгын гадна дулаан механикийн ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1136	Дулаан мэдрэгч	Ш	46,880	2	93,760	.0002	30	2	392.84	3
2-2631	Дулаан мэдрэгчийн үүр	Ш	46,880	2	93,760	.0018	30	2	392.84	21
2-2898	Жийрэг фюмм	Ш	3,000	2	6,000	.0008	30	2	392.84	9
2-4004	Насос wlo-bl 32/210-7.5/2	КОМ	2,200,000	2	4,400,000		30	1	296.55	0
2-1155	Манометр	ИЖ	43,269	14	605,766	.073	30	2	392.84	860
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.15	225	.0002	30	2	392.84	2
2-4002	Механик клапан	Ш	51,400	1	51,400		30	1	296.55	0
1-0087	Олс	КГ	0	.15	0	.0002	30	2	392.84	2
	Ph Дозлогч төхөөрөмж суурилуулах /иж бүрэн/	Ш	0	1	0	.416	30	2	392.84	4,903

20,365,822

86,192

ХАЛУУН УС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах шугцер	КГ	3,500	.4534	1,587	.0006	30	2	392.84	7
1-0550	Резин жийргэвч Д=100	КГ	1,200	.1	120	.0001	30	2	392.84	2
1-0550	Резин жийргэвч Д=50	КГ	1,400	.02	28	.0000	30	2	392.84	0
1-0550	Резин жийргэвч Д=80	КГ	1,400	.08	112	.0001	30	2	392.84	1
2-0531	Урьдчилан сэргийлэх хаалт, ф 50мм	Ш	65,000	1	65,000	.0232	30	2	392.84	273
1-4271	Ус	М3	1,818	2.0025	3,641	2.0025	3	1	516.48	3,103
1-0368	Ус тусгаарлах шаваас	КГ	2,000	.3	600	.0003	30	1	296.55	3
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	КГ	6,500	.64	4,160	.0007	30	2	392.84	9
2-1441	Термометр	Ш	27,500	5	137,500	.0099	30	2	392.84	117
2-2620	Температур тохируулах автомат хаалт ф65мм	Ш	2,800,000	1	2,800,000	.0053	30	2	392.84	62
2-1435	Тоолуур 200*с, ф100мм	Ш	1,200,000	1	1,200,000	.191	30	2	392.84	2,251
1-0343	Тос хф-12-16	КГ	1,200	.5	600	.0006	30	2	392.84	7
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.124	620	.0002	30	2	392.84	2
2-1169	Хэрэглээний халуун усны эргэлтийн насос 15.4тн/цаг, 15квт, 380в. Ірl 40/195-7.5/2	Ш	0	2	0	.24	30	2	392.84	2,828
2-0100	Хэмжин түгжигч хаалт д65	Ш	8,500	1	8,500	.0011	30	2	392.84	12
1-0139	Хлор	КГ	1,100	.14	154	.0002	30	2	392.84	2
1-0091	Хоолойн дулаалга 100мм	М2	15,000	19.24	288,600	.0021	30	2	392.84	25

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0051	Хар тос	кг	3,500	.05	175	.0001	30	2	392.84	1
2-0481	Хаалт д70	ш	625,038	1	625,038	.0251	30	2	392.84	296
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	4,000	3.596	14,384	3.596	30	1	296.55	31,992
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	7.1906	143,811	.0961	30	3	524.64	1,512
2-3023	Фланц 80мм	ш	16,230	2	32,460	.0077	30	2	392.84	91
2-3022	Фланц ф125	ш	28,765	6	172,590	.019	30	2	392.84	224
2-3022	Фланц д70	ш	16,230	4	64,920	.0127	30	2	392.84	149
2-3024	Фланц 100мм	ш	20,546	2	41,092	.0096	30	2	392.84	113
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	67,200	.028	1,882	.0672	30	1	296.55	598
2-1767	Шилжүүлэг	ш	6,500	1	6,500	.0011	30	2	392.84	13
2-3202	Шүүлтүүр ф-100мм	ш	15,000	3	45,000	.3224	30	2	392.84	3,799
2-3201	Шүүлтүүр ф-80	ш	12,000	2	24,000	.203	30	2	392.84	2,393
1-0879	Электрод	кг	5,000	1.6	8,000	.0019	30	2	392.84	22
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	1.84	9,200	.0021	30	2	392.84	25
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	7.724	38,620	.009	30	2	392.84	106
1-4559	Эрэг боолт	кг	4,666	4.2	19,597	.0047	30	2	392.84	56
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	.6	3,120	.0007	30	1	296.55	6
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5,200	1.26	6,552	.0014	30	1	296.55	13
1-4555	Эрэг боолт м 12 x 45	кг	5,200	.145	754	.0002	30	1	296.55	1
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	1.34	6,968	.0015	30	1	296.55	13
2-1505	Янданд суур температур мэдрэгч	ш	650,000	1	650,000	.0081	30	2	392.84	96
	Ялтсан дулаан солилцуулагч /дулаалгатай/ 0.4мвт, 135*С.	ш	0	1	0	.416	30	2	392.84	4,903
2-0531	Юүлэх хаалт, ф 40мм	ш	40,000	2	80,000	.0464	30	2	392.84	546
1-4556	Боолт м20x100	кг	2,500	2.04	5,100	.0023	30	2	392.84	27
2-0532	Бөмбөлгөн хаалт, ф 80мм	ш	120,000	3	360,000	.0265	30	2	392.84	312
2-0533	Бөмбөлгөн хаалт, ф 100мм	ш	220,000	6	1,320,000	.0756	30	2	392.84	891
	Автомат удирдлагын самбар	ш	950,000	1	950,000	.86	30	2	392.84	10,135
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	4.4	11,000	.005	30	2	392.84	59
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.9686	5,812	.0008	30	1	296.55	7
1-4212	Арчих материал	кг	500	.2	100	.0002	30	1	296.55	2
2-2428	Ган яндан, 108x4,0	м	47,093	30.27	1,425,505	.3118	30	3	524.64	4,907
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100	кг	6,000	12.05	72,300	.0136	30	1	296.55	121

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2882	Гулгах тулгуур ф-80мм	кг	6,000	2.192	13,152	.0025	30	1	296.55	22
1-4174	Даравч шайб 12x2	кг	550	.01	6	.0000	30	1	296.55	0
1-4176	Даравч 16.5x2.0	кг	550	.1	55	.0001	30	1	296.55	1
2-0100	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ф65мм	ш	493,115	1	493,115	.0113	30	2	392.84	133
2-1136	Дулаан мэдрэгч	ш	46,880	2	93,760	.0002	30	2	392.84	3
2-2631	Дулаан мэдрэгчийн үүр	ш	46,880	2	93,760	.0018	30	2	392.84	21
2-2415	Зэвэрдэггүй ган яндан, 89x3,5	м	43,054	8.08	347,876	.0727	30	3	524.64	1,145
2-2428	Зэвэрдэггүй ган яндан, 108x4,0	м	47,093	20.18	950,337	.2079	30	3	524.64	3,271
2-1155	Манометр	иж	43,269	5	216,345	.0261	30	2	392.84	307
1-0410	Маажин	кг	1,500	.062	93	.0001	30	2	392.84	1
1-0087	Олс	кг	0	.062	0	.0001	30	2	392.84	1
2-0532	Ул буцаах хаалт, ф 80мм	ш	217,502	2	435,004	.063	30	2	392.84	742

13,299,204

77,781

ХАЛААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	3,500	.5835	2,042	.0008	30	2	392.84	9
2-1169	Сүлжээний насос 8тн/цаг, 15квт, 380в. /давтамж хувиргагчтай/ Ip1 40/1695-7.5/2	ш	0	2	0	.24	30	2	392.84	2,828
2-4005	Резин	м2	3,500	.96	3,360		30	1	296.55	0
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.1	120	.0001	30	2	392.84	2
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1,400	.02	28	.0000	30	2	392.84	0
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1,400	.08	112	.0001	30	2	392.84	1
2-4006	Уян шланг ф32 st304-32a /360l/	ш	2,500	1	2,500		30	1	296.55	0
2-0531	Урьдчилан сэргийлэх хаалт, ф 50мм	ш	65,000	2	130,000	.0464	30	2	392.84	546
1-4271	Ус	м3	1,818	2.43	4,418	2.43	3	1	516.48	3,765
1-0368	Ус тусгаарлах шавсаас	кг	2,000	.3	600	.0003	30	1	296.55	3
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12x160	кг	6,500	1.28	8,320	.0015	30	2	392.84	17
2-1441	Термометр	ш	27,500	10	275,000	.0199	30	2	392.84	234
2-2620	Температур тохируулах автомат хаалт ф100мм	ш	3,500,000	1	3,500,000	.033	30	2	392.84	389
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1,200	1	1,200	.0013	30	2	392.84	15

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-4000	Түвшин мэдрэгч ф109х50н	Ш	45,000	1	45,000		30	1	296.55	0
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.252	1,260	.0003	30	2	392.84	4
2-0101	Хэмжин түржигч хаалт д100	Ш	23,000	2	46,000	.0132	30	2	392.84	156
1-0139	Хлор	кг	1,100	.1578	174	.0002	30	2	392.84	2
1-0091	Хоолойн дулаалга 50мм	м2	15,000	2.15	32,250	.0002	30	2	392.84	3
1-0091	Хоолойн дулаалга 100мм	м2	15,000	20.35	305,250	.0023	30	2	392.84	27
1-0051	Хар тос	кг	3,500	.1	350	.0001	30	2	392.84	1
2-0481	Хаалт д70	Ш	625,038	1	625,038	.0251	30	2	392.84	296
2-1435	Халаалтын дулааны тоолуур. 200*с, ф100мм	Ш	0	1	0	.191	30	2	392.84	2,251
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	4,000	4.65	18,600	4.65	30	1	296.55	41,369
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	7.2434	144,868	.0968	30	3	524.64	1,523
2-3023	Фланц 80мм	Ш	16,230	2	32,460	.0077	30	2	392.84	91
2-3023	Фланц ф80	Ш	16,230	2	32,460	.004	30	2	392.84	47
2-3022	Фланц ф125	Ш	28,765	6	172,590	.019	30	2	392.84	224
2-3044	Фланц д100	Ш	20,546	4	82,184	.0158	30	2	392.84	186
2-3024	Фланц 100мм	Ш	20,546	2	41,092	.0096	30	2	392.84	113
2-2335	ф32-ын ган хоолой	м	10,419	1.2	12,503		30	3	524.64	0
2-2703	ф20 шилжүүлэг	Ш	1,500	1	1,500	.0001	30	1	296.55	1
1-4193	Цементэн зурмаг м-100	м3	67,200	.028	1,882	.0672	30	1	296.55	598
2-1767	Шилжүүлэг	Ш	6,500	1	6,500	.0011	30	2	392.84	13
2-3202	Шүүлтүүр ф-100мм	Ш	15,000	5	75,000	.5373	30	2	392.84	6,332
1-0879	Электрод	кг	5,000	5.7	28,500	.0066	30	2	392.84	78
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	3.68	18,400	.0043	30	2	392.84	50
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	8.19	40,950	.0095	30	2	392.84	112
1-4559	Эрэг боолт	кг	4,666	7.6	35,462	.0086	30	2	392.84	101
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	.6	3,120	.0007	30	1	296.55	6
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5,200	1.26	6,552	.0014	30	1	296.55	13
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	5,200	.435	2,262	.0005	30	1	296.55	4
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5,200	1.34	6,968	.0015	30	1	296.55	13
2-1505	Янданд суур температур мэдрэгч	Ш	650,000	2	1,300,000	.0162	30	2	392.84	191
	Ялтсан дулаан солилцуулагч /дулаалгатай/ 0.4мвт, 135*с.	Ш	0	1	0	.416	30	2	392.84	4,903
2-0531	Юүлэх хаалт, ф 50мм	Ш	40,000	4	160,000	.0927	30	2	392.84	1,093

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0101	Баланслагч хаалт d=100мм /9-16 давхарын халаалт/	Ш	750,000	1	750,000	.0339	30	2	392.84	400
1-4556	Боолт m20x100	кг	2,500	4.08	10,200	.0046	30	2	392.84	54
2-0021	Боолт s20с m-16	кг	2,500	2.41	6,025	.0034	30	2	392.84	41
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт, ф 50м	Ш	59,772	2	119,544	.0076	30	2	392.84	89
2-0533	Бөмбөлгөн хаалт, ф 100мм	Ш	220,000	9	1,980,000	.1134	30	2	392.84	1,336
	Автомат удирдлагын самбар	Ш	950,000	1	950,000	.86	30	2	392.84	10,135
2-4003	Автомат агаар гаргагч	Ш	50,000	1	50,000		30	1	296.55	0
1-0062	Анкерын боолт	кг	2,500	4.4	11,000	.005	30	2	392.84	59
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	1.0033	6,020	.0008	30	1	296.55	7
1-4212	Арчих материал	кг	500	.2	100	.0002	30	1	296.55	2
2-1505	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	350,000	1	350,000	.0081	30	2	392.84	96
2-2405	Ган яндан, 57х2,5	м	20,925	15.18	317,642	.0051	30	3	524.64	80
2-2428	Ган яндан, 108х4,0	м	47,093	60.54	2,851,010	.6236	30	3	524.64	9,814
2-4020	Ган бөмбөлгөн хаалт ф32	Ш	40,159	1	40,159		30	1	296.55	0
2-2883	Гулгах тулгуур ф-100	кг	6,000	14.46	86,760	.0163	30	1	296.55	145
2-2880	Гулгах тулгуур ф-50мм	кг	6,000	4.35	26,100	.0049	30	1	296.55	44
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	550	.03	17	.0000	30	1	296.55	0
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.1	55	.0001	30	1	296.55	1
2-4007	Даралт тогмол барих систем	КОМ	0	1	0		30	1	296.55	0
2-0101	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ф100мм	Ш	719,126	1	719,126	.0339	30	2	392.84	400
2-4001	Датчик түрє 511/+20 бар	Ш	45,000	1	45,000		30	1	296.55	0
2-1136	Дулаан мэдрэгч	Ш	46,880	2	93,760	.0002	30	2	392.84	3
2-2631	Дулаан мэдрэгчийн үүр	Ш	46,880	2	93,760	.0018	30	2	392.84	21
2-2898	Жийрэг фьюомм	Ш	3,000	2	6,000	.0008	30	2	392.84	9
2-4004	Насос wlo-bi 32/210-7.5/2	КОМ	2,200,000	2	4,400,000		30	1	296.55	0
2-1155	Манометр	ИЖ	43,269	10	432,690	.0521	30	2	392.84	614
1-0410	Маажин	кг	1,500	.126	189	.0002	30	2	392.84	2
2-4002	Механик клапан	Ш	51,400	1	51,400		30	1	296.55	0
1-0087	Олс	кг	0	.126	0	.0001	30	2	392.84	2
	Ph дозлогч төхөөрөмж суурилуулах /иж бүрэн/	Ш	0	1	0	.416	30	2	392.84	4,903

20,603,429

95,868

Улаанбаатар хот. ХУД 20-р хороо.
"Асиан сити" ХХК

Цэцэрлэг, ҮОС-ны барилгын гадна дулаан механикийн ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

57,517,117

263,777

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ДУЛААНЫ ЕРӨНХИЙ ОРОЛТЫН У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	107
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.89	18,983	73,844
2028	Автокран 5тн	.14	59,489	8,566
2030	Автокран 10тн	1.8	80,019	144,034
2027	Автокран 3тн	1.42	40,084	56,919
13200	Автомашин	.05	13,800	640
3122	Ацетиленийн генератор	.65	27,240	17,706
3027	Гагнуурын аппарат	.7	19,064	13,345

315,162**ХАЛААЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	107
13002	Угсралтын агрегат	.49	40,590	19,889
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	22.1	18,983	419,575
2028	Автокран 5тн	2.32	59,489	138,294
2027	Автокран 3тн	14.88	40,084	596,589
13200	Автомашин	.85	13,800	11,785
3122	Ацетиленийн генератор	3.66	27,240	99,726
3033	Гагнуурын аппарат	12	19,064	228,768
2028	Кран 5тн	.00	13,700	41
3043	Компрессор	1.15	14,651	16,775
5030	Насос	2.33	14,550	33,865

1,565,415**ХАЛУУН УС**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	107
13002	Угсралтын агрегат	.49	40,590	19,889
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	20.93	18,983	397,390
2028	Автокран 5тн	1.93	59,489	115,037
2027	Автокран 3тн	14.15	40,084	567,034
13200	Автомашин	.72	13,800	9,993
3122	Ацетиленийн генератор	3.32	27,240	90,516
3033	Гагнуурын аппарат	8.81	19,064	167,954
2028	Кран 5тн		13,700	5
3043	Компрессор	1.12	14,651	16,409
5030	Насос	2.26	14,550	32,883

1,417,218**ХАЛААЛТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	107
13002	Угсралтын агрегат	.49	40,590	19,889
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	22.05	18,983	418,521
2028	Автокран 5тн	2.52	59,489	150,013
2027	Автокран 3тн	14.27	40,084	571,969
13200	Автомашин	.96	13,800	13,271
3122	Ацетиленийн генератор	3.42	27,240	93,225
3033	Гагнуурын аппарат	11.88	19,064	226,404
2028	Кран 5тн	.00	13,700	41
3043	Компрессор	1.42	14,651	20,878
5030	Насос	2.89	14,550	42,013

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

	1,556,331
НИЙТ ДҮН:	4,854,127

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	25,375,555
2	Материал	84,582,928
3	Тээвэр	7,897,470
4	Машин ашиглалт	37,562,829
	Шууд зардлын дүн	155,418,782
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	9,567,658
6	Ашиг / 15%/	24,747,966
	Барилга угсралтын ажлын дүн	189,734,406
7	НӨАТ 10%	18,973,441
8	Нормчлолын сан 0.18%	341,522
	Дүн	209,049,369
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,794,688
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,897,344
	Дүн	214,741,401
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,794,688
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	218,536,089

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	Цэвэр усны шугамын трассын дагууд зам талбайн буулгах ажил ажил	43,021,480	12,172,501	0	19,097,746	1,550,187	4,589,548	5,611,497
2	Бохир усны шугамын трассын дагууд зам талбайн буулгах ажил ажил	34,838,614	9,834,924	0	15,521,473	1,229,868	3,708,183	4,544,167
3	Цэвэр усны шугамын трассын дагууд хийгдэх нөхөн сэргээлтийн ажил	62,349,292	1,916,775	47,084,806	1,634,891	2,857,597	722,705	8,132,516
4	Бохир усны шугамын трассын дагууд хийгдэх нөхөн сэргээлтийн ажил	49,525,021	1,451,354	37,498,122	1,308,719	2,259,818	547,222	6,459,785
НИЙТ ДҮН:		189,734,406	25,375,555	84,582,928	37,562,829	7,897,470	9,567,658	24,747,966

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ЗАМ ТАЛБАЙН БУУЛГАХ АЖИЛ 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
35-130-05	Одоо байгаа бетон зам эвдэх	м3	112.5	2.8 / 2	9.13 /	1026.89 /	5962 / 5212	6122311 /	6,122,311
25-070-22	Явган хүний замын хавтан хуулах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	51	3.7 / 2	.21 /	10.68 /	6690 / 5212	71459 /	71,459
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих, зөөж хаях.	м3	117.6	2.0 / 2	.04 /	4.82 /	5212 / 5212	25130 /	25,130

Нийт Хүн/цаг: 1042.39179 / 0

Үндсэн цалин: 6,218,900

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин: 9,577,106

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,292,909

1,302,486

12,172,501

Ажиллах хүчний зардал:

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ЗАМ ТАЛБАЙН БУУЛГАХ АЖИЛ 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
35-130-05	Одоо байгаа бетон зам эвдэх	м3	91.5	2.8 / 2	9.13 /	835.2 /	5962 / 5212	4979479 /	4,979,479
25-070-22	Явган хүний замын хавтан хуулах ([k1=0.8], [k2=0.8])	1м2	18	3.7 / 2	.21 /	3.77 /	6690 / 5212	25221 /	25,221
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих, зөөж хаях.	м3	93.3	2.0 / 2	.04 /	3.83 /	5212 / 5212	19937 /	19,937

Нийт Хүн/цаг: 842.79807 / 0

Үндсэн цалин: 5,024,638

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин: 1,859,116

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

7,737,942

1,044,622

1,052,360

9,834,924

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ХИЙГДЭХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Авто замын суурийг механимаар нягтруулах	м2	750	/ 2	/	/ 5212	/	
25-070-20	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх t=0.1м	1м3	75	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	126357 /	126,357
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх t=0.15м	1м3	112.5	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	189536 /	189,536
25-060-11	Суурь асфальтбетон хучилтыг хийх t=4см	1м3	30	3.1 / 2	1.09 /	6227 / 5212	204538 /	204,538
25-060-11	Өнгө асфальтбетон хучилтыг хийх t=4см	1м3	30	3.1 / 2	1.09 /	6227 / 5212	204538 /	204,538
01-350-01	Явган хүний замын суурийг механимаар нягтруулах	м2	51	/ 2	/	/ 5212	/	
25-070-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх. t=0.1м	1м3	5.1	3.4 / 2	.26 /	6459 / 5212	8592 /	8,592
25-070-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	51	3.7 / 2	.26 /	6690 / 5212	89324 /	89,324
37-110-04	Зүлэгжүүлэх талбайд хар шороо хийх	м2	40	2.3 / 2	.57 / .09	5493 / 5212	126339 / 19180	145,519
37-100-09	Талбайг зүлэгжүүлэх	м2	40	1.2 / 2	.06 /	4460 / 5212	10829 / 42	10,871

Нийт Хүн/цаг: 154.711584 / 3.688

Үндсэн цалин:

979,276

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

166,477

Нэмэгдэл цалин 37% :

362,332

Нийт цалин:

1,508,085

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

203,591

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

205,099

Ажиллах хүчний зардал:**1,916,775**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ХИЙГДЭХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Авто замын суурийг механимаар нягтруулах	м2	610	/ 2	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-070-20	Зохистой найрлага бүхий хайрган суурь хийх t=0.1м	1м3	61	3.4 / 2	.26 /	15.91 /	6459 / 5212	102771 /	102,771
25-070-20	Ширхэглэн ангилагдсан дайрган суурь хийх t=0.15м	1м3	91.5	3.4 / 2	.26 /	23.87 /	6459 / 5212	154156 /	154,156
25-060-11	Суурь асфальтбетон хучилтыг хийх t=4см	1м3	24.4	3.1 / 2	1.09 /	26.72 /	6227 / 5212	166358 /	166,358
25-060-11	Өнгө асфальтбетон хучилтыг хийх t=4см	1м3	24.4	3.1 / 2	1.09 /	26.72 /	6227 / 5212	166358 /	166,358
01-350-01	Явган хүний замын суурийг механимаар нягтруулах	м2	18	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-070-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх. t=0.1м	1м3	1.8	3.4 / 2	.26 /	.47 /	6459 / 5212	3033 /	3,033
25-070-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	18	3.7 / 2	.26 /	4.71 /	6690 / 5212	31526 /	31,526
37-110-04	Зүлэгжүүлэх талбайд хар шороо хийх	м2	30	2.3 / 2	.57 / .09	17.25 / 2.76	5493 / 5212	94754 / 14385	109,139
37-100-09	Талбайг зүлэгжүүлэх	м2	30	1.2 / 2	.06 /	1.82 / .01	4460 / 5212	8122 / 31	8,153

Нийт Хүн/цаг: 117.462132 / 2.766

Үндсэн цалин:

741,493

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

126,054

Нэмэгдэл цалин 37% :

274,352

Нийт цалин:

1,141,899

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

154,156

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

155,298

Ажиллах хүчний зардал:**1,451,354**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2157.363576 / 6.454	Бүгд цалин:	12,964,306
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2,203,932
Нэмэгдэл цалин 37%:		4,796,793
Нийт цалин:		19,965,032
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2,695,279
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2,715,244
Ажиллах хүчний зардал:		25,375,555

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ЗАМ ТАЛБАЙН БУУЛГАХ АЖИЛ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4182	Зам талбай хуулсан бетон	М3	0	118.776	0	308.8176	15	1	334.65	1,550,187

0

1,550,187

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ЗАМ ТАЛБАЙН БУУЛГАХ АЖИЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4182	Зам талбай хуулсан бетон	М3	0	94.233	0	245.0058	15	1	334.65	1,229,868

0

1,229,868

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ХИЙГПЭХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	4.6066	8,375	4.6066	3	1	516.48	7,138
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	2,200	2.652	5,834		30	2	392.84	0
1-4333	Хар шороо	М3	18,000	8	144,000	11.2	30	1	296.55	99,641
1-4032	Хайрга	М3	22,390	76.875	1,721,231	130.6875	30	1	296.55	1,162,661
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	ТН	450	1.818	818	2.1998	30	2	392.84	25,925
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	63,000	1.553	97,836	3.7271	30	1	296.55	33,158
1-4292	Явган замын хавтан	М2	28,000	51	1,428,000	1.4407	30	1	296.55	12,818
1-4198	Асфальт бетон	ТН	285,000	143.3508	40,854,978	143.3508	0	1	960.47	0
1-4032	Дайрга	М3	20,984	115.3125	2,419,717	161.4375	30	1	296.55	1,436,229
1-4275	Зулэгний суулгацын үр	КГ	26,000	10	260,000	.1	30	1	296.55	890
1-4032	Зохицт ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	24,500	5.2275	128,074	8.8867	30	1	296.55	79,061
3-2701	Мяндсан олс	М	300	53.142	15,943	.0066	30	2	392.84	77

47,084,806

2,857,597

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫН ДАГУУД ХИЙГДЭХ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	м3	1,818	3.4934	6,351	3,4934	3	1	516.48	5,413
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	2,200	.936	2,059		30	2	392.84	0
1-4333	Хар шороо	м3	18,000	6	108,000	8.4	30	1	296.55	74,731
1-4032	Хайрга	м3	22,390	62.525	1,399,935	106,2925	30	1	296.55	945,631
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	450	1.4786	665	1.7892	30	2	392.84	21,086
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63,000	.5481	34,530	1.3154	30	1	296.55	11,703
1-4292	Явган замын хавтан	м2	28,000	18	504,000	.5085	30	1	296.55	4,524
1-4198	Асфальт бетон	тн	285,000	116.592	33,228,715	116.592	0	1	960.47	0
1-4032	Дайрга	м3	20,984	93.7875	1,968,037	131.3025	30	1	296.55	1,168,133
1-4275	Зулэгний суулгачын үр	кг	26,000	7.5	195,000	.075	30	1	296.55	667
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24,500	1.845	45,203	3.1365	30	1	296.55	27,904
3-2701	Мяндсан олс	м	300	18.756	5,627	.0023	30	2	392.84	27

37,498,122

2,259,818

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

84,582,928

7,897,470

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.15м3	28.22	20,160	568,996
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	686.25	27,000	18,528,750
				19,097,746

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.15м3	22.39	20,160	451,423
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	558.15	27,000	15,070,050
				15,521,473

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	4.13	88,573	365,377
04*01	Усны машин	.07	38,820	2,865
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	4.8	30,459	146,203
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	2.21	35,500	78,384
1002	Эксковатор 1м3	3.03	82,000	248,743
03*03	Автогрейдер 175м.х	.21	32,300	6,781
13*	Гар гудорнатор	3	4,500	13,500
54*03	Гөлгөр булт индүү	4.38	35,500	155,490
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	9.22	63,789	587,874
53*01	Пикап	6.59	4,500	29,675
				1,634,891

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАССЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.23	88,573	286,463
04*01	Усны машин	.06	38,820	2,330
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	3.9	30,459	118,912
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	1.8	35,500	63,752
1002	Эксковатор 1м3	2.43	82,000	199,278
03*03	Автогрейдер 175м.х	.17	32,300	5,432
13*	Гар гудорнатор	2.44	4,500	10,980
54*03	Гөлгөр булт индүү	3.56	35,500	126,465
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	7.38	63,789	470,970
53*01	Пикап	5.36	4,500	24,135
				1,308,719

НИЙТ ДҮН:**37,562,829**