

ЗУРГИЙН БАЙГУУЛЛАГА “ЖИ АР СИ” ХХК

УБ ХОТ, СХД, ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТСЭЭС 43 ДУГААР БАЙР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН  
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Нийт төсөвт өртөг 1 338 808 211 төгрөг

*Төгсөв 1338808211*  
*төгрөгөөр тийш*  
*Ц.Балдангомбо*  
2023.11.20

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ 3-00  
Цогц агууламрын үйлчилгээний  
М.Я. Ц.БАЛДАНГОМБО  
2023-2025

Д.БАЛДАНГОМБО

ТӨСВИЙГ БОЛОВСРУУЛСАН: МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

УЛААНБААТАР ХОТ 2023 ОН

## ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Төсвийн тооцоог өгөгдсөн тоо хэмжээг үндэслэн ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан “ Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм”-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход “Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-26-08 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол Улсын НД-ын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх НД-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, 2017 оны 1 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 2.8%-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, Ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 4 дүгээр хавсралтаар батлагдсан “Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф”, машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 3 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ”-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%-иар, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн БУА-ын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг БУА-ын дүнгээс 10%-иар, норм, нормативын сангийн шимтгэлийн зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

МОНГОЛ  
УЛААНБААТАР  
ЗММ-23/002  
2023-2026

Төсвийн тайлбар бичгийг бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Ц.Балдангомбо

**УБ ХОТ, СХД, ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТСЭЭС 43 ДУГААР БАЙР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН  
БАРИЛГЫН АЖЛЫН НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО**

№	ЗАРДЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ
1	Ажилчдын цалин	2,761,772
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	10,302,254
3	Машин механизмын операторчидын цалин 8.7%	5,643,959
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин 8.7%	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	2,824,906
6	ИТА-ын цалин 17%	3,180,357
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин 15%	-
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>24,713,248</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	3,583,421
10	Материалын зардал	867,672,553
11	Тээврийн зардал	108,114,461
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	59,229,129
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	187,800
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	46,664,898
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>1,110,165,511</b>
17	Удирдлагын зардал 63.5%	15,692,913
18	Ашиг 71.8%	17,744,112
19	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	27,754,138
20	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>1,171,356,673</b>
21	Техник, технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	-
22	Захиалагчийн хяналтын зардал	22,203,310
23	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	23,427,133
24	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	117,135,667
25	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	4,685,427
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1,338,808,211</b>

ТӨСВИЙН ТООЦООГ: МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



Табийг 1338808211  
мөргөсөөр яллав.  
2023.11.20



25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	94	3.4 / 5523	0.26	24.52	135,418.00	20,448.00	155,866.00
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	740	3.7 / 5760	0.26	193.73	1,115,896.00	168,500.00	1,284,397.00
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх /Хөтөч хавтангаар/	1м2	200	3.7 / 5760	0.26	52.36	301,594.00	45,541.00	347,134.00
26-01-25	Тусгаарлах зурвасыг зулэжүүлэх	10м2	19	3.0 / 5207	2.47	46.99	244,665.00	36,944.00	281,610.00
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	1014	3.1 / 5285	0.19	194.73	1,029,140.00	155,400.00	1,184,541.00
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	1030	3.1 / 5285	0.32	326.23	1,724,136.00	260,344.00	1,984,480.00
	<b>ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ</b>								
25-06-12	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	1м3	90	3.1 / 5285	0.09	7.85	41,481.00	6,264.00	47,745.00
25-07-10	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1м3	2126	2.6 / 4973	0.34	718.25	3,571,847.00	539,349.00	4,111,195.00
25-07-04	Далан ба ухмалын хажуу налууг экскаватороор тэгшлэх	1м2	3260	3.6 / 5681	0.01	40.95	232,612.00	35,124.00	267,736.00
28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	2827	3.5 / 5602	2.8	7923.66	44,388,326.00	6,702,637.00	51,090,963.00
25-07-24	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1м2	585	3.0 / 5207	0.91	530.4	2,761,772.00	417,028.00	3,178,800.00
	<b>ГАДАРГУУН УС ЗАЙГУУЛАХ</b>								
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	1.44	3.3 / 5444	6.09	8.78	47,780.00	7,215.00	54,995.00
28-12-03	Бетон таг	1м3	1.53	3.9 / 5919	3.24	4.95	29,299.00	4,424.00	33,723.00
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	180	3.1 / 5285	0.32	57.01	301,305.00	45,497.00	346,802.00
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	180	3.1 / 5285	0.19	34.57	182,688.00	27,586.00	210,273.00
28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	41.5	3.5 / 5602	2.8	116.32	651,615.00	98,394.00	750,009.00
	<b>ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ</b>								
25-08-03	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	1м	500	2.7 / 5031	2.61	1303.49	6,557,858.00	990,237.00	7,548,095.00
25-08-02	Дохियोны шон шинээр суулгах	1ш	40	2.9 / 5148	3.97	158.69	816,916.00	123,354.00	940,270.00
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	21	2.7 / 5031	6.98	146.51	737,101.00	111,302.00	848,403.00
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	613	3.8 / 5840	0.04	23.09	134,820.00	20,358.00	155,178.00
	<b>2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ 11 ЦЭГТ</b>								
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	718	4.0 / 5998	0.58	413.57	2,480,581.00	374,568.00	2,855,149.00
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	241	0.0 / 0	0	0	-	-	-
28-18-03	Зохистой ширхэгтлэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	36	3.0 / 5207	0.5	18.07	94,101.00	14,209.00	108,310.00
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	92.4	3.4 / 5523	12.59	1162.94	6,422,938.00	969,864.00	7,392,801.00
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	645	3.1 / 5285	1.49	960.09	5,074,070.00	766,185.00	5,840,255.00
28-18-12	Амсарын ул бетон цутгах	1м3	94.6	4.4 / 6365	1.96	185.37	1,179,902.00	178,165.00	1,358,067.00
28-18-14	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1м2	806.3	3.5 / 5602	5.2	4195.06	23,500,715.00	3,548,608.00	27,049,323.00
28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	186.8	3.5 / 5602	2.8	523.57	2,933,052.00	442,891.00	3,375,943.00
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	143.6	3.6 / 5681	0.54	77.06	437,803.00	66,108.00	503,911.00
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	54.5	4.0 / 5998	0.64	34.88	209,210.00	31,591.00	240,801.00
28-22-01	Бетон суурь байгуулах	1м3	24.1	3.3 / 5444	5.35	128.93	701,872.00	105,983.00	807,855.00
28-22-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м3	197.8	3.4 / 5523	22.85	4519.73	24,962,491.00	3,769,336.00	28,731,827.00
28-22-03	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	22	3.5 / 5602	17.3	380.7	2,132,671.00	322,033.00	2,454,704.00

28-22-04	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	202.4	3.5 / 5602	16.18	3275.25	18,347,933.00	2,770,538.00	21,118,471.00
	<b>ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭ</b>								
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа	10	4.0 / 5998	25.09	250.93	1,505,060.00	227,264.00	1,732,324.00
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа	5	4.0 / 5998	9.6	47.99	287,873.00	43,469.00	331,342.00
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа	5	4.0 / 5998	11.96	59.82	358,780.00	54,176.00	412,956.00
25-14-04	Битумын шинжилгээ	1удаа	10	4.0 / 5998	8.24	82.45	494,535.00	74,675.00	569,210.00
25-14-05	Цементийн шинжилгээ	1удаа	2	4.0 / 5998	10.61	21.22	127,270.00	19,218.00	146,488.00
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа	10	4.0 / 5998	35.36	353.65	2,121,168.00	320,296.00	2,441,464.00
	<b>НИЙТ</b>					<b>30,029.57</b>	<b>165,871,378.00</b>	<b>25,046,577.00</b>	<b>190,917,955.00</b>

**МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО**

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Скоч	боодол	664.43	5,000	3,322,150
2	Ургамалын үр	кг	9.79	20,000	195,800
3	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2.1	-	-
4	Ус	м3	502.13	2,000	1,004,260
5	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	694.62	3,000	2,083,860
6	Термопластик будаг /гэрэл ойлгогч цавууны хамт/	кг	73.56	15,000	1,103,400
7	Таар	м2	86.69	1,000	86,690
8	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	248.47	210,000	52,178,700
9	Тосон будаг	кг	25.23	10,000	252,300
10	Тохиромжгүй материал	м3	5688	-	-
11	Түлээний мод	м3	107.33	80,000	8,586,400
12	Төмөр утас	кг	199.33	5,000	996,650
13	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	19.34	1,000	19,340
14	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	422.6	1,000	422,600
15	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	1.93	1,000	1,930
17	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	60.6	1,000	60,600
18	Хадаас	кг	336.55	5,000	1,682,750
19	Хамгаалалтын төмөр хашилт	м	500	100,000	50,000,000
20	Хөвөөний материал	м3	93.78	3,500	328,230
21	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1570.82	3,500	5,497,870
22	Цахилгааны утас	м	20.42	2,000	40,840
23	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	2.05	100	205
24	Шуудай	ш	23.97	2,500	59,925
25	Шингэрүүлсэн битум	тн	6.36	2,150,000	13,674,000
26	Шингэн битум	тн	0.1	2,150,000	215,000
27	Элс	м3	48.98	20,000	979,600
28	Элс хайрган хольц	м3	37.51	3,500	131,285
29	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	491.92	220,000	108,222,400
30	Явган хүний замын суурийн элс хайрган материал	м3	96.35	3,500	337,225
31	Явган замын хашлага	м	1194	9,000	10,746,000
32	Явган замын хавтан	м2	740	28,000	20,720,000
33	Явган замын хавтан /хөтөч хавтан /	м2	200	35,000	7,000,000
34	Балк	м3	34.55	880,000	30,404,000
35	Банз захалсан	м3	0.05	880,000	44,000
36	Барилгын битум	тн	1.96	1,800,000	3,528,000
37	Боолт гайк	кг	347.83	3,500	1,217,405
38	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	519.93	32,000	16,637,760
39	Брус	м3	51.83	960,416	49,778,361
40	Бэхэлгээний чулуу	м3	742.62	5,000	3,713,100
41	Бетон таг	м3	1.53	550,000	841,500
42	Бетон хольц в30	м3	428.53	343,200	147,071,496
43	Бетон хольц в20	м3	103.39	302,500	31,275,475
44	Бетон хольц в15	м3	104	271,500	28,236,000
45	Бетоны хаягдал материал	м3	124	-	-
46	Алхны хошуу	ш	0.2	3,500	700
47	Арматур	тн	30.31	2,400,000	72,744,000
48	Арматурын боох утас	кг	151.55	2,500	378,875
49	Дохионы шон /түмбэ/	ш	40	60,000	2,400,000
50	Даланд тохирох материал	м3	5799.94	3,500	20,299,790
51	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	66.9	220,000	14,718,000
52	Дүүргэгч материал	м3	149.63	3,500	523,705

53	Замын тэмдэг /төмөр шонгийн хамт/	ш	21	220,000	4,620,000
54	Замын бетон хашлага	м	1210	29,700	35,937,000
55	Зай баригч хуванцар хоолой	м	830.54	5,000	4,152,700
56	Зүсэгчийн ир	ш	0.08	150,000	12,000
57	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	186.36	225,000	41,931,000
58	Наамал хавтан	м2	3455.04	18,200	62,881,728
59	Мяндсан олс	м	979.48	100	97,948
60	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	62.62	1,000	62,620
61	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	760.34	1,000	760,340
62	Модон жийрэг	ш	6910.08	500	3,455,040
	<b>БҮГД ДҮН</b>				<b>867,672,553</b>



**МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН (МАШИН ЦАГ)-ИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО**

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Усны машин	6тн	1	C	54.02	72019	3,890,466
2	Хийн алх		1	V	2.4	9519	22,846
3	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	17.18	53712	922,772
4	Хатаах зуух		1		32.25	5260	169,635
5	Хатаах зуух		1		45	5260	236,700
6	Хатаах зуух		1		5	5260	26,300
7	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	7.73	54452	420,914
8	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.18	50076	9,014
9	Экскаватор	1.0м3	1	VI	302.41	86143	26,050,505
10	Экскаватор-гидро молот	175м.х	1	VI	18.35	154425	2,833,699
11	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	0.74	6876	5,088
12	Бага оврын ачааны автомашин	4хүн	1	B	3	4536	13,608
13	Бага оврын ачааны автомашин	4хүн	1	B	0.06	4536	272
14	Битумын тогоо (нуудлийн)	500л	1	2	430.86	3018	1,300,335
15	Бульдозер	210м.х	1	VI	21.24	104021	2,209,406
16	Автогрейдер	175м.х	1	VI	167.5	83200	13,936,000
17	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.34	87169	29,637
18	Ачигч	1.5м3	1	V	11.41	54175	618,137
19	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	5	148387	741,935
20	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	0.63	11014	6,939
21	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	43.08	12278	528,936
22	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	7.35	49256	362,032
23	Гүний доргиулагч		1		32.98	9093	299,887
24	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	V	135.47	55855	7,566,677
25	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	4.91	52182	256,214
26	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.68	11725	7,973
27	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	0.64	21273	13,615
28	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	1.2	19073	22,888
29	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	6.3	10915	68,765
30	Кран	5тн	1	VI	12.65	64939	821,478
31	Кран	16тн	1	VI	1.88	89741	168,713
32	Кран	10тн	1		0.2	79521	15,904
33	Пикап	4хүн	1	B	285.67	4536	1,295,799
	<b>Нийт дүн</b>				<b>1,658.31</b>		<b>64,873,088</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>						<b>5,643,959</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>						<b>59,229,129</b>

## МАТЕРИАЛЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	519.93	30	296.55	910.40	8,099,350.74	485.74
2	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	6.36	15	444.24	6.49	43,228.11	1.75
3	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.1	15	444.24	0.10	675.02	0.03
4	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	1.96	15	444.24	1.99	13,230.44	0.54
5	Арматур	тн	1	1.025	1	30.31	10	348.9	31.07	108,395.38	5.55
6	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	248.47	15	444.24	254.68	1,697,097.31	68.27
7	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	66.9	15	444.24	68.57	456,939.71	18.38
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	186.36	15	444.24	191.02	1,272,874.21	51.21
9	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	19.34	8	373.4	0.24	721.00	0.03
10	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	422.6	8	373.4	0.53	1,575.46	0.07
11	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	1.93	8	373.4	0.00	6.60	0.00
12	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	60.6	8	373.4	1.65	4,936.53	0.24
13	Шуудай	ш	0.0002	1.042	1	23.97	8	373.4	0.00	14.92	0.00
14	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	0.2	8	373.4	0.00	1.19	0.00
15	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	199.33	8	373.4	0.20	595.44	0.03
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.08	8	373.4	0.00	0.37	0.00
17	Дохионы шон /түмбэ/	ш	0.115	1.01	1	40	10	348.9	4.65	16,209.89	0.84
18	Замын тэмдэг / төмөр шонгийн хамт /	ш	0.03	1.01	1	21	8	373.4	0.64	1,900.76	0.09
19	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	62.62	8	373.4	0.12	369.63	0.02
20	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.0007	1.04	1	760.34	8	373.4	0.51	1,535.39	0.07
21	Модон жийрэг	ш	0.0002	1.04	1	6,910.08	8	373.4	1.15	3,434.79	0.16
22	Скоч	боодол	0.001	1	1	664.43	8	373.4	0.66	1,984.79	0.10
23	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	1	9.79	10	348.9	0.01	34.50	0.00
24	Термопластик будаг /гэрэл ойлгогч цавууны хамт/	кг	0.001	1.01	2	73.56	10	461.73	0.07	343.05	0.01
25	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	2	25.23	10	461.73	0.03	117.78	0.00
26	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	336.55	8	373.4	0.34	1,015.40	0.05
27	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	347.83	8	373.4	0.36	1,087.87	0.05
28	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	151.55	8	373.4	0.16	464.03	0.02
29	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	20.42	8	373.4	0.00	12.46	0.00
30	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	2.05	8	373.4	0.00	1.26	0.00
31	Хамгаалалтын төмөр хашилт	м	0.035	1.055	1	500	8	373.4	18.46	55,151.18	2.56
32	Явган замын хашлага	м	0.038	1	1	1,194	15	334.65	45.37	227,756.10	12.47
33	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	1,210	15	334.65	133.10	668,128.73	36.57



**СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТСЭЭС 43 ДУГААР БАЙР ХҮРТЭЛХ  
АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

№	Шифр	Хийгдэх ажлууд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
		<b>Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалт</b>			
1	25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	ш	1	
2	25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах /10тн/	ш	1	
3	25-01-06	Контейнер байрлуулах	ш	1	
4	25-01-04	Бие засах газар байгуулах /2м*1м/	ш	1	
		<b>Талбайн цэвэрлэгээ</b>			
5	26-06-04	Хашаа зайлуулах	у.м	480	
6	26-05-23	Хашлага зайлуулах	у.м	20	
7	26-07-13	Хоолой цэвэрлэх	м3	8	
8	26-01-30	Мод шилжүүлэн суулгах	ш	30	
9	26-07-12	Ус зайлуулах суваг цэвэрлэх	м3	15	
10	25-01-06	Контейнер зайлуулах	ш	2	
11	25-04-22	Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватораар бетон талбай эвдэх	м3	60	
12	25-04-69	Бетон хаягдал зайлуулах	м3	60	
13	25-04-22	Трассд орсон байшин буулгах	м3	64	
14	25-04-69	Байшингийн хаягдал зайлуулах	м3	64	
15	26-04-28	Одоо байгаа асфальтбетон хучилт хуулж зайлуулах	м3	4	
		<b>Замын чиг сэргээх</b>			
16	25-02-01	Замын чиг сэргээх	км	0.372	
		<b>Газар шорооны ажил</b>			
17	25-03-04	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	м3	1176	
18	25-04-17	Зөөврөөр далан байгуулах	м3	2210	
19	25-04-69	Экскаватороор хөрс ухаж ачих	м3	5688	
20	26-01-29	Далангийн хөрсийг солих	10м3	345.4	
		<b>Суурь байгуулах</b>			
21	25-04-20	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах h=0.30м	м3	1534	Гарц, уулзвар орсон
22	25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=0.20м	м3	507	Гарц, уулзвар орсон
		<b>Хучилт байгуулах</b>			
23	25-06-01	Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.04м	м3	104	Гарц, уулзвар орсон
24	25-06-01	Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.03м	м3	78	Гарц, уулзвар орсон
25	25-06-01	Дунд ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.05м /айлуудын гарц/	м3	28	
		<b>Явган хүний зам</b>			
26	25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	94	
27	25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	м3	740	
28	25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх (Хөтөч хавтан)	м2	200	
29	26-01-25	Тусгаарлах зурвасыг зүлэгжүүлэх	10м2	19	
30	25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	у.м	1014	
31	25-12-02	Замын хашлага тавих	у.м	1030	
		<b>Хайрган хөвөө, шуудуу байгуулах</b>			
32	25-06-12	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	м3	90	
33	25-07-10	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	м3	2126	
34	25-07-04	Далан ба ухмалын налууг экскаватороор тэгшлэх	м2	3260	
35	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	2827	
36	25-07-24	Шуудууг чулуун ерлэг хийж бэхлэх	м2	585	
		<b>Гадаргуун ус зайлуулалт</b>			
37	28-18-04	Бетон суурь байгуулах	м3	1.44	
38	28-12-03	Бетон таг	м3	1.53	
39	25-12-02	Замын хашлага тавих	у.м	180	
40	25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	у.м	180	
41	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	41.5	
		<b>Замын тоноглол</b>			
42	25-08-03	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	у.м	500	
43	25-08-02	Дохионы шон шинээр суулгах	ш	40	
44	25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	ш	21	
45	25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	м	613	
		<b>Хиймэл байгууламж</b>			
		<b>2х2 төмөрбетон хоолой 11 цэгт</b>			
46	28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	м3	718	
47	28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	241	
48	28-18-03	Зохистой найрлага бүхий элс хайрган суурь байгуулах	м3	36	
49	28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	м3	92.4	
50	28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	645	
51	28-18-12	Амсрын ул бетон цутгах	м3	94.6	
52	28-18-14	2 үе чулуун бэхлэгээ хийх	м2	806.3	
53	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	186.8	
54	28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	143.6	
55	28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	54.5	
56	28-22-01	Бетон суурь байгуулах	м3	24.1	
57	28-22-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	м3	197.8	

58	28-22-03	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	м3	22	
59	28-22-04	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	м3	202.4	
		<b>Лабораторийн туршилт шинжилгээний ажил</b>			
60	25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	10	
61	25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/100	5	
62	25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа/100	5	
63	25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	10	
64	25-14-05	Цементийн шинжилгээ	1иж бүрдэл	2	
65	25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/100	10	

Тооцсон

Г.Бат-Өлзий