15- Р БАЙРНЫ ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ (**324 739 684**) сая.төг

ТӨСӨВ БИЧСЭН: МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН С.ТӨМӨРБААТАР

МОНГОЛ УЛС
Самдангийн ТӨМӨРБААТАР
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-21-002

2025 он

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
15- Р БАЙРНЫ ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	13 608 241
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2 345 164
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2 194 233
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	2 740 293
6	ИТА-ны цалин	3 085 098
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**23 973 029**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	3 476 089
10	Материалын зардал	160 410 632
11	Тээврийн зардал	24 610 741
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	23 026 834
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	925 360
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	5 404 488
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	0
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**241 827 173**
18	Удирдлагын зардал	15 222 873
19	Ашиг	17 212 635
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	6 045 679
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН**	**280 308 360**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	9 673 087
27	Магадлашгүй ажлын зардал	5 606 167
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	28 030 836
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1 121 233
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**324 739 684**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1 258,2
25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	728,0
25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3 146,0
25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	285,0
25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	53,9
25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	539,0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	94,38
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	62,92
25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	250,0
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	145,0

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1258,2	II	0,05	60,39	9 400	567 700
					III	0,03	33,67	11 096	373 610
					IV	0,03	41,47	12 483	517 611
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	728	II	0,27	199,37	9 400	1 874 072
					III	0,2	144,06	11 096	1 598 452
					IV	0,07	47,68	12 483	595 239
					V	0,07	48,02	13 715	658 599
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3146	III	0,0	7,85	11 096	87 130
					IV	0,0	5,6	12 483	69 903
4	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	285	II	0,08	24,17	9 400	227 233
					III	0,06	18,37	11 096	203 846
					IV	0,03	9,48	12 483	118 399
					V	0,04	12,31	13 715	168 859
5	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага	1 м3	53,9	III	0,1	5,28	11 096	58 614
					IV	0,03	1,57	12 483	19 625
6	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	539	II	0,51	273,73	9 400	2 573 022
					III	0,16	88,19	11 096	978 527
					IV	0,0	1,08	12 483	13 457
					V	0,09	48,51	13 715	665 315
7	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	94,38	II	0,0	0,23	9 400	2 174
					III	0,49	46,17	11 096	512 294
					IV	0,1	9,37	12 483	116 982
					VI	0,03	2,64	14 794	39 095
8	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор	1 м3	62,92	II	0,0	0,15	9 400	1 449
					III	0,65	40,67	11 096	451 318

8	25-10-03	өнгө үе байгуулах	1 м3	62,92	IV	0,12	7,24	12 483	90 422
					VI	0,04	2,35	14 794	34 748
9	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	250	II	0,05	12,0	9 400	112 800
					III	0,08	20,55	11 096	228 062
					IV	0,01	2,08	12 483	26 005
10	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	145	II	0,04	5,28	9 400	49 613
					III	0,11	15,35	11 096	170 332
					IV	0,1	14,5	12 483	181 004
					V	0,11	16,24	13 715	222 732
		Дүн					**1 265,65**		**13 608 241**
		НИЙТ ХҮН ЦАГ/ЦАЛИН					**1 266**		**13 608 241**

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	51,25	252 000	12 914 946
2	Брус	м3	0,76	850 000	644 790
3	Даланд тохирох материал	м3	1 288,4	1 500	1 932 595
4	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	232,17	245 000	56 882 826
5	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	154,78	230 000	35 600 136
6	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	728,0	30 000	21 840 000
7	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	56,16	1 500	84 246
8	Зүсэгчийн ир	ш	0,04	200 000	7 204
9	Маркер	ш	3,22	1 000	3 225
10	Модон гадас (5x5x40см)	ш	65,43	500	32 713
11	Мяндсан утас	м	28,08	50	1 404
12	Нунтаг шохой	кг	29,73	300	8 918
13	Таар	м2	93,82	1 000	93 816
14	Термопластик будаг	кг	679,91	2 800	1 903 734
15	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	52,88	3 200	169 221
16	Термопластик будгийн цавуу	кг	30,22	14 500	438 161
17	Тросс d4	м	34,61	600	20 764
18	Төмөр гадас d13x500	ш	286,82	1 500	430 223
19	Төмөр гадас d20x500	ш	91,23	2 500	228 085
20	Ус	тн	146,66	2 000	293 326
21	Хадаас	кг	0,88	3 000	2 636
22	Хаягдал материал	тн	4,93	0	0
23	Хөвөөний материал	м3	256,0	1 500	384 000
24	Шатдаг хий (газ)	кг	2,2	3 300	7 249
25	Шингэн битум	тн	0,0	2 000 000	1 912
26	Шингэрүүлсэн битум	тн	3,82	2 000 000	7 648 556
27	Элс	м3	28,08	20 000	561 638
28	Элс цементэн зуурмаг	м3	3,43	180 000	617 310
29	Явган хүний замын хавтан	м2	539,0	28 000	15 092 000
30	Явган хүний замын хашлага	м	285,0	9 000	2 565 000
	Нийт дүн				**160 410 632**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	210м.х	7,81	162 012	1 264 946,12
2	Автогудронатор	6000л	0,63	118 676	74 670,94
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	4,09	244 781	1 001 105,33
4	Ачааны автомашин	10тн	69,69	64 949	4 526 600,02
5	Ачааны автомашин	2тн	12,65	38 913	492 313,6
6	Ачигч	1.5м3	0,14	82 758	11 865,35
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	11,6	19 628	227 684,8
8	Бульдозер	140м.х	6,81	238 649	1 624 450,81
9	Гар нягтруулагч	90кг	1,59	22 195	35 192,03
10	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	9,63	111 633	1 074 664,1
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	10,7	67 942	726 734,81
12	Доргиурт булт индүү	13-16тн	23,55	91 797	2 161 557,73
13	Дугуйт экскаватор	0.25м3	4,82	84 606	407 438,81
14	Дугуйт экскаватор	0.5м3	44,79	115 518	5 173 520,65
15	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0,28	23 116	6 363,25
16	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	11,6	23 300	270 280,0
17	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	9,07	51 009	462 600,62
18	Кран	10тн	10,86	104 644	1 136 465,65
19	Пикап	4хүн	23,61	41 064	969 432,39
20	Пресс (CBR)	kN	0,67	13 412	9 017,55
21	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	1,81	12 806	23 194,23
22	Усны машин	15тн	10,87	101 455	1 102 816,47
23	Хатаах зуух	200°C	35,8	14 369	514 450,7
24	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	16,04	103 058	1 653 524,38
25	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	3,18	26 093	83 066,26
26	Шатаах зуух	1200°C	6,37	16 025	102 029,16
27	Шүүрдэгч машин	3.5м	0,94	90 147	85 080,74
	Бүгд дүн		**340**		**25 221 067**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2 194 233**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**23 026 834**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд, тн	Материал ын жин, тн	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарц., хүн/цаг
1	Бетон хольц В15	м3	51,25	2,4	123,0	1	5	453,71	1,0	122,999	279 029,38	11,27
2	Брус	м3	0,76	0,65	0,49	1	3	516,48	1,0	0,493	763,87	0,03
3	Даланд тохирох материал	м3	1 288,4	1,76	2 267,58	1	15	334,65	1,2	2 721,094	13 659 211,61	747,69
4	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	232,17	1,0	232,17	2	48	358,94	1,0	232,175	4 000 170,94	204,15
5	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	154,78	1,0	154,78	2	48	358,94	1,0	154,783	2 666 774,88	136,1
6	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	728,0	0,13	94,64	1	48	271,67	1,0	94,64	1 234 120,74	83,21
7	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	56,16	1,76	98,85	1	15	334,65	1,2	118,618	595 432,71	32,59
8	Зүсэгчийн ир	ш	0,04	0,0015	0,0	1	3	516,48	1,0	0,0	0,0	0,0
9	Маркер	ш	3,22	0,0001	0,0	1	3	516,48	1,0	0,0	0,0	0,0
10	Модон гадас (5x5x40см)	ш	65,43	0,0007	0,04	1	3	516,48	1,0	0,043	66,63	0,0
11	Мяндсан утас	м	28,08	0,0001	0,0	1	3	516,48	1,0	0,003	4,65	0,0
12	Нунтаг шохой	кг	29,73	0,001	0,03	1	3	516,48	1,0	0,03	46,48	0,0
13	Таар	м2	93,82	0,0001	0,01	1	3	516,48	1,0	0,009	13,94	0,0
14	Термопластик будаг	кг	679,91	0,001	0,68	2	48	358,94	1,0	0,68	11 715,8	0,6
15	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	52,88	0,001	0,05	1	48	271,67	1,0	0,053	691,13	0,05
16	Термопластик будгийн цавуу	кг	30,22	0,001	0,03	2	48	358,94	1,0	0,03	516,87	0,03
17	Тросс d4	м	34,61	0,001	0,03	1	5	453,71	1,0	0,035	79,4	0,0
18	Төмөр гадас d13x500	ш	286,82	0,0006	0,17	1	3	516,48	1,0	0,172	266,5	0,01
19	Төмөр гадас d20x500	ш	91,23	0,0013	0,12	1	3	516,48	1,0	0,119	184,38	0,01
20	Ус	тн	146,66	1,0	146,66	1	5	453,71	1,0	146,663	332 712,35	13,43
21	Хадаас	кг	0,88	0,001	0,0	1	3	516,48	1,0	0,001	1,55	0,0
22	Хаягдал материал	тн	4,93	1,0	4,93	1	15	334,65	1,0	4,935	24 772,47	1,36
23	Хөвөөний материал	м3	256,0	1,76	450,56	1	15	334,65	1,2	540,672	2 714 038,27	148,56
24	Шатдаг хий (газ)	кг	2,2	0,001	0,0	3	5	785,9	1,0	0,002	7,86	0,0
25	Шингэн битум	тн	0,0	1,0	0,0	2	48	358,94	1,0	0,001	17,23	0,0
26	Шингэрүүлсэн битум	тн	3,82	1,0	3,82	2	48	358,94	1,0	3,824	65 884,15	3,36
27	Элс	м3	28,08	1,6	44,93	1	15	334,65	1,0	44,931	225 542,39	12,35

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд, тн	Материал ын жин, тн	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарц., хүн/цаг
28	Элс цементэн зуурмаг	м3	3,43	2,2	7,54	1	5	453,71	1,0	7,545	17 116,21	0,69
29	Явган хүний замын хавтан	м2	539,0	0,14	75,46	1	48	271,67	1,0	75,46	984 010,47	66,35
30	Явган хүний замын хашлага	м	285,0	0,0384	10,94	1	48	271,67	1,0	10,944	142 711,51	9,62
	Бүгд зардал										**26 955 904,37**	**1 471,46**
	Цалингийн зардал 8.7%										**2 345 163,68**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**24 610 740,69**	

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

ТҮНТөвийн гадна зам талбайн засварын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: 59’732’712 (Тавин есөн сая долоон зуун гучин хоёр мянга долоон зуун арван хоёр) төгрөг.

ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин ...../Б.Болормаа /

МОНГОЛ УЛС
09-197
АТХ2385
Б.БОЛОРМАА
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

2025 он

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМ, ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Авто машины зогсоолын талбайг тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	410.0
2	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	164.0
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	61.5
4	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	200.0
5	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	410.0
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, h=0.07m	1 м3	28.7
7	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	38.0
8	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	7.6
9	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	4.0
10	25-24-235	Худгийн ширмэн таг суулгах	1 ш	4.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМ, ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-04-04	Авто машины зогсоолын талбайг тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	410	801.13	328,465.02
2	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	164	18,203.29	2,985,338.74
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	61.5	82,220.81	5,056,579.68
4	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	200	96,245.22	19,249,044.6
5	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	410	3,290.04	1,348,914.79
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, h=0.07m	1 м3	28.7	791,834.55	22,725,651.5
7	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	38	61,743.71	2,346,260.79
8	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	7.6	45,253.58	343,927.21
9	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	4	1,245,362.63	4,981,450.53
10	25-24-235	Худгийн ширмэн таг суулгах	1 ш	4	91,769.83	367,079.3
		Бүгд дүн				**59,732,712.16**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 59,732,712

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮНТӨВИЙН ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ӨРГӨТГӨЛ, ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'885'463	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	283'602	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	444'379	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	545'630	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	614'285	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**4'773'359**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	692'137	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	30'409'692	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	2'976'192	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	4'663'421	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	196'211	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	886'727	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**44'597'739**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	3'031'083	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	3'427'272	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1'114'943	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	178'391	[17]-ийн дүнгээс 0.4 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**52'349'428**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	891'955	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1'046'989	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	5'234'943	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	209'398	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**59'732'712**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ЗАМ, ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-04	Авто машины зогсоолын талбайг тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	410.0	III	0.003773	1.54693	11096	17,165
					IV	0.000635	0.26035	12483	3,250
2	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	164.0	II	0.048	7.872	9400	73,997
					III	0.026761	4.388804	11096	48,698
					IV	0.014736	2.416704	12483	30,168
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	61.5	III	0.074477	4.580336	11096	50,823
					IV	0.011824	0.727176	12483	9,077
4	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	200.0	II	0.273859	54.7718	9400	514,855
					III	0.19788	39.576	11096	439,135
					IV	0.0655	13.1	12483	163,527
					V	0.065962	13.1924	13715	180,934
5	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	410.0	III	0.002496	1.02336	11096	11,355
					IV	0.00178	0.7298	12483	9,110
6	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, h=0.07m	1 м3	28.7	II	0.00245	0.070315	9400	661
					III	0.646439	18.552799	11096	205,862
					IV	0.115124	3.304059	12483	41,245
					VI	0.03733	1.071371	14794	15,850
7	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	38.0	II	0.50784	19.29792	9400	181,400
					III	0.163613	6.217294	11096	68,987
					IV	0.002	0.076	12483	949
					V	0.09	3.42	13715	46,905
8	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	7.6	III	0.098004	0.74483	11096	8,265
					IV	0.029167	0.221669	12483	2,767
9	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	4.0	II	5.7322	22.9288	9400	215,531
					III	9.178	36.712	11096	407,356
					IV	2.0	8.0	12483	99,864

ЗАМ, ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
10	25-24-235	Худгийн ширмэн таг суулгах	1 ш	4.0	III	0.4	1.6	11096	17,754
					IV	0.4	1.6	12483	19,973
		Дүн					**268**		**2,885,463**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 268 БҮГД ЦАЛИН: 2,885,463

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	12.789	252,000	3,222,828
2	Брус	м3	0.2084	850,000	177,140
3	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	63.345	35,000	2,217,075
4	Даланд тохирох материал	м3	167.936	1	168
5	Ердийн тоосго	ш	121.56	800	97,248
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	70.602	220,000	15,532,440
7	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	200.0	31,000	6,200,000
8	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	7.9192	20,000	158,384
9	Зүсэгчийн ир	ш	0.006572	200,000	1,314
10	Маркер	ш	0.527752	1,000	528
11	Модон гадас (5x5x40см)	ш	12.8945	500	6,447
12	Мяндсан утас	м	3.9596	50	198
13	Таар	м2	12.226476	1,000	12,226
14	Тросс d4	м	7.175	600	4,305
15	Төмөр гадас d13x500	ш	52.5345	1,500	78,802
16	Төмөр гадас d20x500	ш	16.646	2,500	41,615
17	Ус	тн	25.965855	2,000	51,932
18	Хаягдал материал	тн	0.654	0	0
19	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	4.0	102,000	408,000
20	Шингэн битум	тн	0.000174	2,000,000	348
21	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.498396	2,000,000	996,792
22	Элс	м3	1.9798	20,000	39,596
23	Элс цементэн зуурмаг	м3	2.23503	180,000	402,305
24	Явган хүний замын хавтан	м2	38.0	20,000	760,000
	Бүгд дүн				**30,409,692**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	210м.х	1.2	162012.0	194,255
2	Автогудронатор	6000л	0.08	118676.0	9,731
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.79	244781.0	193,193
4	Ачааны автомашин	10тн	16.28	64949.0	1,057,513
5	Ачааны автомашин	2тн	3.27	38913.0	127,088
6	Ачигч	3.0м3	0.43	138489.0	60,130
7	Бульдозер	140м.х	0.89	238649.0	211,739
8	Гар нягтруулагч	90кг	0.09	22195.0	2,007
9	Гинжит экскаватор	0.5м3	0.19	111918.0	21,205
10	Гинжит экскаватор	1.5м3	1.71	219012.0	375,343
11	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	2.76	98496.0	271,376
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	2.3	67942.0	155,995
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	3.06	97878.0	299,761
14	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.32	84606.0	111,934
15	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.05	23116.0	1,161
16	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.61	51009.0	31,371
17	Кран	10тн	10.18	104644.0	1,065,653
18	Пикап	4хүн	4.32	41064.0	177,239
19	Пресс (CBR)	kN	0.12	13412.0	1,579
20	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.41	12806.0	5,253
21	Усны машин	6тн	2.55	85485.0	218,070
22	Хатаах зуух	200°C	7.69	14369.0	110,454
23	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	3.44	103058.0	354,932
24	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.68	26093.0	17,831
25	Шатаах зуух	1200°C	1.37	16025.0	21,901
26	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.12	90147.0	11,088
	Бүгд дүн		**65.92**		**5,107,800**
	Цалингийн зардал 8.7%				**444,379**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**4,663,421**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Бетон хольц B15	м3	12.79	2.4	30.69	1	3	516.48	1.0	30.694	47,558.51	1.69
2	Брус	м3	0.21	0.65	0.14	1	3	516.48	1.0	0.135	209.17	0.01
3	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	63.34	1.75	110.85	1	30	296.55	1.2	133.025	1,183,456.91	73.1
4	Даланд тохирох материал	м3	167.94	1.76	295.57	1	3	516.48	1.2	354.681	549,556.93	19.49
5	Ердийн тоосго	ш	121.56	0.0035	0.43	1	0	0.0	1.0	0.425	0	0
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	70.6	1.0	70.6	2	40	375.49	1.0	70.602	1,060,413.8	51.73
7	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	200	0.13	26	1	40	281.83	1.0	26	293,103.2	19.05
8	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	7.92	1.76	13.94	1	3	516.48	1.2	16.725	25,914.38	0.92
9	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
10	Маркер	ш	0.53	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
11	Модон гадас (5x5x40см)	ш	12.89	0.00065	0.01	1	3	516.48	1.0	0.008	12.4	0
12	Мяндсан утас	м	3.96	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
13	Таар	м2	12.23	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0.001	1.55	0
14	Тросс d4	м	7.17	0.001	0.01	1	3	516.48	1.0	0.007	10.85	0
15	Төмөр гадас d13x500	ш	52.53	0.0006	0.03	1	3	516.48	1.0	0.032	49.58	0
16	Төмөр гадас d20x500	ш	16.65	0.0013	0.02	1	1	960.47	1.0	0.022	21.13	0
17	Ус	тн	25.97	1.0	25.97	1	1	960.47	1.0	25.966	24,939.56	0.48
18	Хаягдал материал	тн	0.65	1.0	0.65	1	3	516.48	1.0	0.654	1,013.33	0.04
19	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	4	0.33	1.32	1	0	0.0	1.0	1.32	0	0
20	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	3	691.21	1.0	0	0	0
21	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.5	1.0	0.5	2	3	691.21	1.0	0.498	1,032.67	0.03
22	Элс	м3	1.98	1.6	3.17	1	3	516.48	1.0	3.168	4,908.63	0.17
23	Элс цементэн зуурмаг	м3	2.24	2.2	4.92	1	3	516.48	1.0	4.917	7,618.6	0.27
24	Явган хүний замын хавтан	м2	38	0.14	5.32	1	40	281.83	1.0	5.32	59,973.42	3.9
	Нийт дүн										**3,259,794.62**	**170.88**

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
	Цалингийн зардал 8.7%										**283,602.13**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**2,976,192.49**	