

“ NPL ” ХХК

ОБЪЕКТИЙН НЭР: ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЦЭНХЭРМАНДАЛ СУМЫН ҮЕРИЙН  
ХАМГААЛАЛТЫН БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖЫН  
АЖЛЫН ТӨСӨВ

№ .....

ТӨСӨВИЙН ДҮН: / 581 871 712.0 төг /

Улаанбаатар хот

2014 он  
Хүний нөөц  
Хөгжлийн төв  
Эксперт  
Хүний нөөц  
Хөгжлийн төв  
Эксперт  
Хүний нөөц  
Хөгжлийн төв  
Эксперт

### БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭГДСЭН ТӨСӨВ

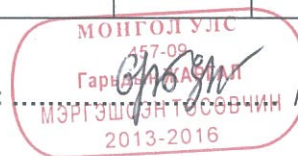
Барилгын нэр: Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын үерийн хамгаалалтын барилга байгууламж

Бүгд үнэ: 581 871 712 .0 төг

Д/д	Зардлуудын зүйл анги, бүлэглэл	Технологийн бүтэц (мян/төг)			Бусад зардал	Бүгд	
		Барилга угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмж				
1	2		3	угсралт	өртөг	5	6
<b>IXЭСЭГ</b>							
1-р бүлэг. Талбай бэлтгэх							
1	Барилга барих талбайг сонгон авах, бэлтгэх						
2	Газрын төлбөр						
3	Өндөржилт						
4	Эх үүсвэрийн хайгуулын ажил						
<b>1-р бүлгийн дүн.</b>							
2-р бүлэг. Үндсэн барилгууд							
5	Үндсэн барилгууд	493551061				493551061	
3-р бүлэг. Туслах чанарын барилгууд							
6	Нийт туслах барилга						
4-р бүлэг. Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд							
7	Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд						
5-р бүлэг. Зам тээвэр холбооны аж ахуйн барилгууд							
8	Зам тээвэр холбооны барилга						
6-р бүлэг. Нийгэм ахуйн барилга байгууламжууд							
9	Нийгэм ахуйн барилга байгууламжууд						
7-р бүлэг. Талбайн тохижилт зүлэгжүүлэлт							
10	Талбайн бүх тохижилт, зүлэгжүүлэлт	493551061				493551061	
<b>1-7-р бүлгийн дүн</b>							
8-р бүлэг. Захиалагчийн хяналтын зардал.							
11	Захиалагчийн хяналтын зардал				9871021	9871021	
12	Титулын түр барилга						
<b>1-8-р бүлгийн дүн</b>							
		493551061			9871021	503422082	

9-р бүлэг. Бусад зардлууд						
13	Ашиглалтын үеийн боловсон хүчин бэлтгэх зардал					
14	Бусад нэмэлт ажил, зардал					
	Нормативийн сангийн шимтгэл 0.18%				888392	888392
<b>9-р бүлгийн дүн</b>					<b>888392</b>	<b>888392</b>
<b>I ХЭСГИЙН ДҮН</b>		<b>493551061</b>			<b>10759413</b>	<b>504310474</b>
II ХЭСЭГ						
10-р бүлэг. Мэргэжилтэн ажиллуулах зардлууд						
15	Галаадын мэргэжилтэн урьж ажиллуулах					
<b>10-р бүлгийн дүн</b>						
11-р бүлэг. Зураг төсөл хайгуулын зардал						
16	Галаад улсад төлөх зардал					
	Зураг төслийн байгууллагад төлөх зардал /хайгуул судалгааны үнэ/				7000000	7000000
17	Зураг төслийн байгууллагад төлөх зардал / зураг төслийн үнэ/				4699600	4699600
18	Зураг төсөл газар дээр нь буулгах зардал				1700000	1700000
<b>11-р бүлгийн дүн</b>					<b>13399600</b>	<b>13399600</b>
<b>II ХЭСГИЙН ДҮН</b>		<b>493551061</b>			<b>24159013</b>	<b>517710074</b>
<b>I-II ХЭСГИЙН ДҮН</b>		<b>493551061</b>			<b>14806532</b>	<b>14806532</b>
19	Магадлашгүй ажлын зардал 3%					
20	Сонгон шалгаруулалтын дэнчин					
21	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	49355106				49355106
22	Буцах зардал					
<b>НИЙТ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ХЭМЖЭЭ</b>		<b>542906167</b>			<b>38965545</b>	<b>581871712</b>

Нэгдсэн төсөв зохиосон: .....



/ Г.Жаргал /

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН  
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Өртөг	Үүнээс
			/ҮАЦ/
1	Цалин /АХЗ/	91,620,708	47,747,966
2	Материал	163,905,906	
3	Тээвэр	37,019,851	
4	Механизм	100,960,639	
5	<b>Дүн</b>	<b>393,507,104</b>	
6	Нэмэгдэл зардал (1*Н) II-р бүс=74.7%	35,667,731	
7	Төсөвт ашиг(5+6)*15%	64,376,225	
8	<b>Барилгын төсөвт өртөг</b>	<b>493,551,061</b>	

## ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын үерийн хамгаалалт

Д/д	Үндэслэл	Ажлын нэр	х/н	Тоо	Ажлын дундаж зэрэг үндсэн ажлын /тэт. ачиж буулгах	Хөдөлмөр зарцуулалт Ү,а/тэт,аб				Цалин Ү,а/тэт,аб			
						Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд	
						Ү.а	тэт.аб	Ү.а	тэт.аб	Ү.а	тэт.аб	Ү.Ажил	тэт.аб
		<b>1.ҮХС-1 суваг</b>											
1	33-010-98	Бульдозероор ургамалт өнгөн хөрс хуулах	м <sup>3</sup>	976.55	2	0.0067		6.54		2,371.00		15,513	
2	33-010-13	Сувгийг III-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухах	м <sup>3</sup>	1104.4	2	0.0052		5.69		2,371.00		13,485	
3	33-010-55	Сувгийн ёроол хажуу налууг төслийн тэмдэгт хүртэл гараар гүйцээж ухах	м <sup>3</sup>	34.2	2.9	4.8592		166.18		2,640.10		438,740	
4	33-010-67	Сувгийн ёроол хажуу налууг гараар тэгшлэх	м2	3631.2	3	0.3172		1151.96		2,670.00		3,075,738	
5	33-060-01	Сувгийн ёроол хажуу налууд элсэн бэлтгэл үе хийх	м <sup>3</sup>	373.1	2.7/2	2.5939	1.3335	967.78	497.53	2,580.30	2,371.00	2,497,173	1,179,641
6	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /200х100х10/	м <sup>3</sup>	160	2.7/2	3.3076	0.0117	529.22	1.8720	2,580.30	2,371.00	1,365,536	4,439
7	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	15.3	3.8/2	42.0801	0.0561	643.83	0.8583	2994.8	2,371.00	1,928,129	2,035
8	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /180х100х10/	м <sup>3</sup>	120	2.7/2	3.3076	0.0117	396.91	1.4040	2,580.30	2,371.00	1,024,152	3,329

9	33-030-11	Арматур угсрах φ=10 мм	тн	11.7	3.8/2	42.0801	0.0561	492.34	0.6564	2994.8	2,371.00	1,474,451	1,556
10	33-030-11	Угсармал төмөр бетон хавтан холбох бэхэлгээний арматур угсрах φ=10 мм	тн	0.3621	3.8/2	42.0801	0.0561	15.24	0.0203	2994.8	2,371.00	45,632	48
11	33-030-66	Сувгийн уртын дагууд 4 м тутамд температурны заадас банзаар хийх	м <sup>3</sup>	3.788	2.5/2	21.6300	3.6000	81.93	13.6368	2520.5	2,371.00	206,516	32,333
12	33-030-67	Заадас хийх банз битумдэх	м2	189.4	2.9/2	0.7300	0.0100	138.26	1.8940	2640.1	2,371.00	365,026	4,491
13	33-030-02	Хавтангуудын хооронд В10 маркийн цул бетон гагнаас хийх	м <sup>3</sup>	23.91	2.1/2	6.8563	0.0167	163.93	0.3993	2400.9	2,371.00	393,589	947
14	33-020-07	Ухалгаас гарсан шороог үелэн тарааж усалж нягтруулан овоолох	м <sup>3</sup>	1403.8	2/2	0.0347	0.0277	48.67	38.85	2,371.00	2,371.00	115,396	92,110
15	33-010-71	Овоолгын налуу хярыг гарааг тэгшлэх	м2	2176.35	3	0.1442		313.83		2,670.00		837,925	
16	33-030-02	Сувгийн бэхэлгээний дээд ирмэгт цул бетон цутгах /50x10/	м <sup>3</sup>	58.4	2.1/2	6.8563	0.0167	400.41	0.9753	2400.9	2,371.00	961,339	2,312
17	33-060-05	Сувгийн төгсгөлд цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг хийх	м <sup>3</sup>	7.7	3.4/2	3.8430	2.8117	29.59	21.6501	2832.4	2,371.00	83,814	51,332
18	33-010-98	Ургамалт өнгөн хөрсийг далангийн хяр гадна налууд тарааж тэгшлэх	м <sup>3</sup>	435.31	2	0.0067		2.92		2,371.00		6,915	
		<b>Дүн</b>										<b>14,849,071</b>	<b>1,374,573</b>
		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>16,223,644</b>
		<b>2.ҮХС-2 суваг</b>											
1	33-010-98	Бульдозероор ургамалт өнгөн хөрс хуулах	м <sup>3</sup>	1280.76	2	0.0067		8.58		2,371.00		20,346	
2	33-010-13	Сувгийг III-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухах	м <sup>3</sup>	1813.3	2	0.0052		9.34		2,371.00		22,142	

3	33-010-55	Сувгийн ёроол хажуу налууг төслийн тэмдэгт хүртэл гараар гүйцээж ухах	м <sup>3</sup>	56.1	2.9	4.8592		272.60		2,640.10		719,687	
4	33-010-67	Сувгийн ёроол хажуу налууг гараар тэгшлэх	м2	7482.96	3	0.3172		2373.89		2,670.00		6,338,298	
5	33-060-01	Сувгийн ёроол хажуу налууд элсэн бэлтгэл үе хийх	м <sup>3</sup>	435.3	2.7/2	2.5939	1.3335	1129.12	580.47	2,580.30	2,371.00	2,913,480	1,376,300
6	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /200x100x10/	м <sup>3</sup>	232.6	2.7/2	3.3076	0.0117	769.35	2.7214	2,580.30	2,371.00	1,985,148	6,452
7	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	24.2	3.8/2	42.0801	0.0561	1018.34	1.3576	2994.8	2,371.00	3,049,720	3,219
8	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /180x100x10/	м <sup>3</sup>	59.76	2.7/2	3.3076	0.0117	197.66	0.6992	2,580.30	2,371.00	510,028	1,658
9	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	7.3	3.8/2	42.0801	0.0561	307.18	0.4095	2994.8	2,371.00	919,957	971
10	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /150x100x10/	м <sup>3</sup>	9.9	2.7/2	3.3076	0.0117	32.75	0.1158	2,580.30	2,371.00	84,493	275
11	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	0.3	3.8/2	42.0801	0.0561	12.62	0.0168	2994.8	2,371.00	37,806	40
12	33-030-03	Цутгамал төмөр бетон суваг цутгах В15 /150x100x20/	м <sup>3</sup>	167.6	2.8/2	7.3277	0.1166	1228.12	19.5422	2,610.20	2,371.00	3,205,645	46,334
13	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	12.7	3.8/2	42.0801	0.0561	534.42	0.7125	2994.8	2,371.00	1,600,473	1,689
14	33-030-03	Цутгамал төмөр бетон суваг цутгах В15 /100x100x20/	м <sup>3</sup>	68.1	2.8/2	7.3277	0.1166	499.02	7.9405	2,610.20	2,371.00	1,302,533	18,827
15	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	5.1	3.8/2	42.0801	0.0561	214.61	0.2861	2994.8	2,371.00	642,710	678
16	33-030-11	Угсармал төмөр бетон хавтан холбох бэхэлгээний арматур угсрах ф=10 мм	тн	0.369	3.8/2	42.0801	0.0561	15.53	0.0207	2994.8	2,371.00	46,502	49

17	33-030-66	Сувгийн уртын дагууд 4 м тутамд температурны заадас банзаар хийх	м <sup>3</sup>	5.598	2.5/2	21.6300	3.6000	121.08	20.1528	2520.5	2,371.00	305,194	47,782
18	33-030-67	Заадас хийх банз битумдэх	м2	279.9	2.9/2	0.7300	0.0100	204.33	2.7990	2640.1	2,371.00	539,444	6,636
19	33-030-02	Хавтангуудын хооронд В10 маркийн цул бетон гагнаас хийх	м <sup>3</sup>	25.5	2.1/2	6.8563	0.0167	174.84	0.4259	2400.9	2,371.00	419,763	1,010
20	33-020-07	Ухалгаас гарсан шороог үелэн тарааж усалж нягтруулан овоолох	м <sup>3</sup>	2504.2	2/2	0.0347	0.0277	86.82	69.30	2,371.00	2,371.00	205,852	164,313
21	33-030-02	Сувгийн бэхэлгээний дээд ирмэгт цул бетон цутгах /50x10/	м <sup>3</sup>	65.92	2.1/2	6.8563	0.0167	451.97	1.1009	2400.9	2,371.00	1,085,128	2,610
22	33-060-05	Сувгийн төгсгөлд цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг хийх	м <sup>3</sup>	7.7	3.4/2	3.8430	2.8117	29.59	21.6501	2832.4	2,371.00	83,814	51,332
23	33-010-98	Ургамалт өнгөн хөрсийг далангийн хяр гадна налууд тарааж тэгшлэх	м <sup>3</sup>	1280.8	2	0.0067		8.58		2,371.00		20,346	
		<b>Дүн</b>										<b>26,058,507</b>	<b>1,730,177</b>
		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>27,788,684</b>
		<b>3.Сайр-1</b>											
1	33-010-13	Сайрын орох хэсгийг III-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухах	м <sup>3</sup>	11.04	2	0.0052		0.06		2,371.00		135	
2	33-010-63	Ухалгаас гарсан шороог овоолж нягтруулах /гараар/	м <sup>3</sup>	11.04	1.4	2.2015		24.30		2,230.00		54,199	
3	33-060-01	Элсэн бэлтгэл үе хийх	м <sup>3</sup>	1.1	2.7/2	2.5939	1.3335	2.85	1.47	2,580.30	2,371.00	7,362	3,478
4	33-030-02	Сайрын бэхэлгээний төгсгөлд цул бетон шүд хийх	м <sup>3</sup>	0.42	2.1/2	6.8563	0.0167	2.88	0.0070	2400.9	2,371.00	6,914	17
5	33-060-05	Сайрын ёроолд цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг хийх	м <sup>3</sup>	4.83	3.4/2	3.8430	2.8117	18.56	13.5805	2832.4	2,371.00	52,574	32,199
		<b>Дүн</b>										<b>121,184</b>	<b>35,694</b>



		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>156,878</b>
		<b>4.Хөв-1</b>											
1	33-010-98	Бульдозероор ургамалт өнгөн хөрс хуулах	м <sup>3</sup>	296.5	2	0.0067		1.99		2,371.00		4,710	
2	33-020-07	Боомтын овоолгыг бульдозероор үелэн тарааж усалж нягтруулах	м <sup>3</sup>	2052.8	2/2	0.0347	0.0277	71.17	56.81	2,371.00	2,371.00	168,745	134,695
3	33-010-71	Боомтын дээд,доод налуу хярыг гарааг тэгшлэх	м2	1108	3	0.1442		159.77		2,670.00		426,596	
4	33-010-61	Ургамалт өнгөн хөрсийг боомтын хяр дээд,доод налууд гараар тарааж тэгшлэх	м <sup>3</sup>	296.5	1.3	1.8279		541.96		2,206.50		1,195,836	
		<b>Дүн</b>										<b>1,795,887</b>	<b>134,695</b>
		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>1,930,581</b>
		<b>5.Хөв-1-ийн автомат ус хаяур</b>											
1	33-010-98	Бульдозероор ургамалт өнгөн хөрс хуулах	м <sup>3</sup>	17.04	2	0.0067		0.11		2,371.00		271	
2	33-010-13	Сувгийг III-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухах	м <sup>3</sup>	49.9	2	0.0052		0.26		2,371.00		609	
3	33-010-55	Сувгийн ёроол хажуу налууг төслийн тэмдэгт хүртэл гараар гүйцээж ухах	м <sup>3</sup>	1.5	2.9	4.8592		7.29		2,640.10		19,243	
4	33-010-67	Сувгийн ёроол хажуу налууг гараар тэгшлэх	м2	99.4	3	0.3172		31.53		2,670.00		84,195	
5	33-060-01	Сувгийн ёроол хажуу налууд элсэн бэлтгэл үе хийх	м <sup>3</sup>	9.4	2.7/2	2.5939	1.3335	24.38	12.53	2,580.30	2,371.00	62,915	29,720
6	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /200x100x10/	м <sup>3</sup>	5.6	2.7/2	3.3076	0.0117	18.52	0.0655	2,580.30	2,371.00	47,794	155

7	33-030-11	Арматур угсрах $\phi=10$ мм	тн	0.5348	3.8/2	42.0801	0.0561	22.50	0.0300	2994.8	2,371.00	67,396	71
8	33-030-11	Угсармал төмөр бетон хавтан холбох бэхэлгээний арматур угсрах $\phi=10$ мм	тн	0.0069	3.8/2	42.0801	0.0561	0.29	0.0004	2994.8	2,371.00	870	1
9	33-030-66	Сувгийн уртын дагууд 4 м тутамд температурны заадас	м <sup>3</sup>	0.132	2.5/2	21.6300	3.6000	2.86	0.4752	2520.5	2,371.00	7,196	1,127
10	33-030-67	Заадас хийх банз битумдэх	м2	6.6	2.9/2	0.7300	0.0100	4.82	0.0660	2640.1	2,371.00	12,720	156
11	33-030-02	Хавтангуудын хооронд В10 маркийн цул бетон гагнаас хийх	м <sup>3</sup>	0.5	2.1/2	6.8563	0.0167	3.43	0.0084	2400.9	2,371.00	8,231	20
12	33-030-02	Сувгийн бэхэлгээний дээд ирмэгт цул бетон цутгах /50x10/	м <sup>3</sup>	1.3	2.1/2	6.8563	0.0167	8.91	0.0217	2400.9	2,371.00	21,400	51
13	33-060-05	Сувгийн төгсгөлд цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг хийх	м <sup>3</sup>	7.7	3.4/2	3.8430	2.8117	29.59	21.6501	2832.4	2,371.00	83,814	51,332
		<b>Дүн</b>										<b>416,653</b>	<b>82,634</b>
		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>499,287</b>
		<b>6.Автомашинь түр гарц / 2 шир /</b>											
1	33-010-26	II-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухаж автосамосвалд ачих	м <sup>3</sup>	75	2	0.0049		0.37		2,371.00		870	
2	33-060-01	Сувгийн ёроол хажуу налууд элсэн бэлтгэл үе хийх	м <sup>3</sup>	7.8	2.7/2	2.5939	1.3335	20.23	10.40	2,580.30	2,371.00	52,206	24,661
3	33-030-01	Цутгамал төмөр бетон хавтан цутгах В15 /2000x1000x100 мм /	м <sup>3</sup>	7.8	2.7/2	3.3076	0.0117	25.80	0.0913	2,580.30	2,371.00	66,570	216
4	33-030-11	Арматур угсрах $\phi=10$ мм	тн	0.7449	3.8/2	42.0801	0.0561	31.35	0.0418	2994.8	2,371.00	93,873	99
5	33-030-02	Цул бетон бэхэлгээ М-200	м <sup>3</sup>	1.8	2.1/2	6.8563	0.0167	12.34	0.0301	2400.9	2,371.00	29,630	71
6	33-060-05	Цементэн зуурмагтай чулуун шүд хийх	м <sup>3</sup>	2.5	3.4/2	3.8430	2.8117	9.61	7.0293	2832.4	2,371.00	27,212	16,666

												270,361	41,715
		<b>Дүн</b>											
		<b>БҮХ ДҮН</b>											312,076
		<b>Нийт 2ширхэг</b>											624,151
		<b>7.Автомашины гүүрэн гарц / 1шир/</b>											
1	33-010-26	II-р зэргийн хөрсөнд эксковатороор ухаж автосамосвалд ачих	м <sup>3</sup>	56	2	0.0049		0.27		2,371.00		649	
2	33-010-121	Ухалгаас гарсан шороогоор гармын овоолго хийх	м <sup>3</sup>	56	2	0.0016		0.09		2,371.00		212	
3	33-060-02	Хайрган суурь хийх	м <sup>3</sup>	3	2.7/2	2.9830	1.4385	8.95	4.3155	2,580.30	2,371.00	23,091	10,232
4	06-010-04	Бетон суурь хийх	м <sup>3</sup>	4.3	2.4/2	1.1021	1.49	4.74	6.41	2,490.60	2,371.00	11,803	15,191
5	33-090-122	Төмөр бетон хоолой угсрах ф=1000	ум	10	3.8/2	2.3527	0.6645	23.53	6.64	2,994.80	2,371.00	70,459	15,755
6	33-030-04	Төмөр бетон хоолойн оролт гаралтын хэсэгт цутгамал төмөр бетон диафрагма цутгах	м <sup>3</sup>	3.75	2.8/2	8.9628	0.2653	33.61	0.99	2,610.20	2,371.00	87,730	2,359
7	33-030-11	Арматур угсрах ф=10 мм	тн	0.0827	3.8/2	42.0801	0.0561	3.48	0.0046	2,994.80	2,371.00	10,422	11
8	33-030-49	Усны энерги унтраах угсармал төмөр бетон цагираг угсрах КС10-1	шир	1	3/2	2.5700	1.6000	2.57	1.6000	2,670.00	2,371.00	6,862	3,794
9	33-030-55	Худгийн ул хавтан угсрах ПД10-1	шир	1	3.5/2	0.2700	0.6500	0.27	0.6500	2,873.00	2,371.00	776	1,541
		<b>Дүн</b>										212,004	48,882
		<b>БҮХ ДҮН</b>											260,887
		<b>8.Явган хүний гарц / 2шир/</b>											

1	33-070-02	Явган хүний гүүрийн металл хийц угсрах	тн	0.56847	4.5/2	56.6400	1.6400	32.20	0.9323	3,311.00	2,371.00	106,608	2,210
2	33-070-03	Явган хүний гүүрийн металл хийц будах	тн	0.56847	4/2	13.2000	0.0200	7.50	0.0114	3,076.00	2,371.00	23,082	27
		<b>Дүн</b>										<b>129,690</b>	<b>2,237</b>
		<b>БҮХ ДҮН</b>											<b>131,927</b>
		<b>Нийт 2 ширхэг</b>											<b>263,854</b>
		<b>НИЙТ ДҮН /ҮАЦ/</b>											<b>47,747,966</b>
1	<b>Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин</b>										<b>ИТАЦ</b>	<b>8,117,154</b>	
2	<b>Нэмэгдэл цалин</b>										<b>НЦ</b>	<b>17,666,748</b>	
3	<b>Нийт цалин</b>										<b>БЦ</b>	<b>73,531,868</b>	
4	<b>Нийгмийн даатгал,эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн</b>										<b>НДШ</b>	<b>8,088,506</b>	
5	<b>Ажлын багаж,хувцас,хэрэгсэл</b>										<b>АБХХ</b>	<b>10,000,334</b>	
6	<b>Ажиллах хүчний зардал</b>										<b>АХЗ</b>	<b>91,620,708</b>	

## МАТЕРИАЛ,ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын үерийн хамгаалалт

№	Код	Материалын нэр	х/н	Материалын зардал			Тээврийн зардал			
				Тоо	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ	Нэгж хүнд(тн)	Холын зай(км)	тн/км-ийн үнэ	Бүгд дүн
				<b>1.ҮХС-1 суваг</b>						
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	362.31						
Б		Цементэн зуурмаг М-100	м <sup>3</sup>	3.08						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	544.99	3000	1,634,970	1.65	15	329.71	4,447,294
2	1-4028	Цемент	тн	116.94	130000	15,202,200	1	200	213.35	4,989,830
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	296.03	5000	1,480,150	1.7	15	329.71	2,488,903
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	92.73	1000	92,730	1	1	946.28	87,749
5	1-4517	Уулын чулуу	м <sup>3</sup>	7.7	2000	15,400	1.7	15	329.71	64,739
6	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	4.15	220000	913,000	0.65	200	213.35	115,102
7	1-0358	Битум	тн	0.458	1000000	458,000	1	200	213.35	19,543
8	1-0095	Хадаас	кг	8.4	2000	16,800	0.001	200	213.35	358
9	1-0733	Арматур	тн	27.36	1280000	35,020,800	1	200	213.35	1,167,451
10	1-0879	Электрод	кг	5.19	1500	7,785	0.001	200	213.35	221
11	1-0525	Боох утас	кг	168.84	2000	337,680	0.001	200	213.35	7,204
<b>Дүн</b>						<b>55,179,515</b>				<b>13,388,395</b>
				<b>2.ҮХС-2 суваг</b>						
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	629.38						
Б		Цементэн зуурмаг М-100	м <sup>3</sup>	3.08						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	732.71	3000	2,198,130	1.65	15	329.71	5,979,150
2	1-4028	Цемент	тн	202.67	130000	26,347,100	1	200	213.35	8,647,929
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	512.35	5000	2,561,750	1.7	15	329.71	4,307,636
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	161.56	1000	161,560	1	1	946.28	152,881

5	1-4517	Уулын чулуу	м <sup>3</sup>	7.7	2000	15,400	1.7	15	329.71	64,739
6	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	10.12	220000	2,226,400	0.65	200	213.35	280,683
7	1-0358	Битум	тн	0.677	1000000	677,000	1	200	213.35	28,888
8	1-0095	Хадаас	кг	353.19	2000	706,380	0.001	200	213.35	15,071
9	1-0733	Арматур	тн	49.97	1280000	63,961,600	1	200	213.35	2,132,220
10	1-0879	Электрод	кг	5.29	1500	7,935	0.001	200	213.35	226
11	1-0525	Боох угас	кг	310.16	2000	620,320	0.001	200	213.35	13,235
		<b>Дүн</b>				<b>99,483,575</b>				<b>21,622,656</b>
						<b>3.Сайр-1</b>				
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	0.42						
Б		Цементэн зуурмаг М-100	м <sup>3</sup>	1.93						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	2.297	3000	6,891	1.65	15	329.71	18,744
2	1-4028	Цемент	тн	0.53	130000	68,900	1	200	213.35	22,615
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	1.94	5000	9,700	1.7	15	329.71	16,311
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	0.474	1000	474	1	1	946.28	449
5	1-4517	Уулын чулуу	м <sup>3</sup>	4.83	2000	9,660	1.7	15	329.71	40,609
		<b>Дүн</b>				<b>95,625</b>				<b>98,727</b>
						<b>4.Хөв-1</b>				
1	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	28.74	1000	28,740	1	1	946.28	27,196
		<b>Дүн</b>				<b>28,740</b>				<b>27,196</b>
						<b>5.Хөв-1-ийн автомат ус хаяур</b>				
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	7.4						
Б		Цементэн зуурмаг М-100	м <sup>3</sup>	3.08						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	14.47	3000	43,410	1.65	15	329.71	118,080
2	1-4028	Цемент	тн	3.02	130000	392,600	1	200	213.35	128,863
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	8.62	5000	43,100	1.7	15	329.71	72,474
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	2.1	1000	2,100	1	1	946.28	1,987
5	1-4517	Уулын чулуу	м <sup>3</sup>	7.7	2000	15,400	1.7	15	329.71	64,739

6	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	0.13	220000	28,600	0.65	200	213.35	3,606
7	1-0358	Битум	тн	0.0159	1000000	15,900	1	200	213.35	678
8	1-0095	Хадаас	кг	0.17	2000	340	0.001	200	213.35	7
9	1-0733	Арматур	тн	0.5417	1280000	693,376	1	200	213.35	23,114
10	1-0525	Боох утас	кг	3.34	2000	6,680	0.001	200	213.35	143
11	1-0879	Электрод	кг	0.099	1500	149	0.001	200	213.35	4
		<b>Дүн</b>				<b>1,241,655</b>				<b>413,695</b>
		<b>6.Автомашины түр гарц / 2 шир /</b>								
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	9.6						
Б		Цементэн зуурмаг М-100	м <sup>3</sup>	1						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	12.83	3000	38,490	1.65	15	329.71	104,697
2	1-4028	Цемент	тн	3.288	130000	427,440	1	200	213.35	140,299
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	8.61	5000	43,050	1.7	15	329.71	72,389
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	2.12	1000	2,120	1	1	946.28	2,006
5	1-4517	Уулын чулуу	м <sup>3</sup>	2.5	2000	5,000	1.7	15	329.71	21,019
6	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	0.01	220000	2,200	0.65	200	213.35	277
7	1-0095	Хадаас	кг	0.23	2000	460	0.001	200	213.35	10
8	1-0733	Арматур	тн	0.7449	1280000	953,472	1	200	213.35	31,785
9	1-0525	Боох утас	кг	4.65	2000	9,300	0.001	200	213.35	198
		<b>Дүн</b>				<b>1,481,532</b>				<b>372,681</b>
		<b>Нийт 2 ширхэг</b>				<b>2,963,064</b>				<b>745,362</b>
		<b>7.Автомашины гүүрэн гарц / 1шир/</b>								
А		Бетон зуурмаг В15	м <sup>3</sup>	8.05						
1	1-4543	Элс	м <sup>3</sup>	3.78	3000	11,340	1.65	15	329.71	30,846
2	1-4028	Цемент	тн	2.58	130000	335,400	1	200	213.35	110,089
3	1-4162	Хайрга	м <sup>3</sup>	9.52	5000	47,600	1.7	15	329.71	80,040
4	1-4271	Ус	м <sup>3</sup>	1.61	1000	1,610	1	1	946.28	1,524

5	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	0.44	220000	96,800	0.65	200	213.35	12,204
6	1-0095	Хадаас	кг	52	2000	104,000	0.001	200	213.35	2,219
7	1-0733	Арматур	тн	0.0827	1280000	105,856	1	200	213.35	3,529
8	1-0525	Боох утас	кг	0.52	2000	1,040	0.001	200	213.35	22
9	2-1886	Төмөр бетон хоолой ф=1000 мм	ум	10	100000	1,000,000	0.828	200	213.35	353,308
10	1-2973	Угсармал төмөр бетон цагираг КС 10-1	шир	1	66000	66,000	0.61	200	213.35	26,029
11	1-2984	Угсармал төмөр бетон ул хавтан ПД 10-1	шир	1	55000	55,000	0.25	200	213.35	10,668
		<b>Дүн</b>				<b>1,824,646</b>				<b>630,476</b>
					<b>8.Явган хүний гарц /2шир/</b>					
1	1-0718	Двутавр №12	кг	305.79	1495	457,156	0.001	200	213.35	13,048
2	1-0718	Булан төмөр 63х63	кг	128.62	1380	177,496	0.001	200	213.35	5,488
3	1-0733	Арматур А-III ф=16 мм	тн	0.13406	1280000	171,597	1	200	213.35	5,720
4	1-0517	Холбоос лист төмөр 200х80х5	кг	17.64	1500	26,460	0.001	200	213.35	753
5	1-3994	Банз	м <sup>3</sup>	0.65	220000	143,000	0.65	200	213.35	18,028
6	1-4152	Брусс 10х10	м <sup>3</sup>	0.1	242000	24,200	0.65	200	213.35	2,774
7	1-0095	Хадаас	кг	15	2000	30,000	0.001	200	213.35	640
8	1-0233	Төмрийн будаг	кг	5.17	5000	25,850	0.001	200	213.35	221
		<b>Дүн</b>				<b>1,055,758</b>				<b>46,672</b>
		<b>Нийт 2 ширхэг</b>				<b>2,111,517</b>				<b>93,343</b>
		<b>Нийт Дүн</b>				<b>162,928,336</b>				<b>37,019,851</b>
		Хог хаягдалыг зайлуулах зардал				<b>977,570</b>				
		<b>Бүгд Дүн</b>				<b>163,905,906</b>				<b>37,019,851</b>



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын үерийн хамгаалалт

№	Шифр	Машин механизмын нэр	Тоо	Машин цагийн үнэ	Нийт үнэ
			Нийт м/цаг		
<b>1.ҮХС-1 суваг</b>					
1	2-1-016	Бульдозер	73.99	85,723.00	6,342,645
2	2-1-002	Эксковатор	26.06	55,566.00	1,448,050
3	2-7-005	Бетон зуурагч	92.93	17,364.00	1,613,637
4	2-9-022	Доргиулагч	49.69	8,275.00	411,185
5	2-2-028	Кран 5тн	371.91	59,489.00	22,124,554
6	2-8-039	Хар тосны тогоо	30.30	22,620.00	685,476
7	2-6-002	Арматур таслагч	35.340	7,758.00	274,168
8	2-8-059	Индүү	2.870	42,000.00	120,540
9	2-3-040	Гагнуурын аппарат	2.090	19,013.00	39,737
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>33,059,991</b>
<b>2.ҮХС-2 суваг</b>					
1	2-1-016	Бульдозер	133.37	85,723.00	11,432,877
2	2-1-002	Эксковатор	42.79	55,566.00	2,377,669
3	2-7-005	Бетон зуурагч	162.48	17,364.00	2,821,303
4	2-9-022	Доргиулагч	162.25	8,275.00	1,342,619
5	2-2-028	Кран 5тн	665.69	59,489.00	39,601,232
6	2-8-039	Хар тосны тогоо	44.78	22,620.00	1,012,924
7	2-6-002	Арматур таслагч	64.920	7,758.00	503,649
8	2-8-059	Индүү	5.130	42,000.00	215,460

9	2-3-040	Гагнуурын аппарат	2.130	19,013.00	40,498
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>59,348,230</b>
<b>3.Сайр-1</b>					
1	2-1-002	Эксковатор	0.26	55,566.00	14,447
2	2-7-005	Бетон зуурагч	0.11	17,364.00	1,910
3	2-9-022	Доргиулагч	0.06	8,275.00	497
4	2-2-028	Кран 5тн	0.18	59,489.00	10,708
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>27,562</b>
<b>4.Хөв-1</b>					
1	2-1-016	Бульдозер	51.05	85,723.00	4,376,159
2	2-8-059	Индүү	4.210	42,000.00	176,820
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>4,552,979</b>
<b>5.Хөв-1-ийн автомат ус хаяур</b>					
1	2-1-016	Бульдозер	0.55	85,723.00	47,148
2	2-1-002	Эксковатор	1.17	55,566.00	65,012
3	2-7-005	Бетон зуурагч	1.89	17,364.00	32,818
4	2-9-022	Доргиулагч	1.01	8,275.00	8,358
5	2-2-028	Кран 5тн	7.45	59,489.00	443,193
6	2-8-039	Хар тосны тогоо	1.06	22,620.00	23,887
7	2-6-002	Арматур таслагч	1.380	7,758.00	10,706
8	2-3-040	Гагнуурын аппарат	0.040	19,013.00	761
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>631,882</b>
<b>6.Автомашины түр гарц / 2шир /</b>					
1	2-1-002	Эксковатор	1.68	55,566.00	93,351
2	2-7-005	Бетон зуурагч	2.46	17,364.00	42,715
3	2-9-022	Доргиулагч	1.32	8,275.00	10,923

4	2-2-028	Кран 5тн	10.01	59,489.00	595,485
5	2-6-002	Арматур таслагч	0.980	7,758.00	7,603
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>750,077</b>
<b>Нийт 2 ширхэг</b>					<b>1,500,154</b>
<b>7.Автомашины гүүрэн гарц / 1шир/</b>					
1	2-1-016	Бульдозер	0.43	85,723.00	36,861
2	2-1-002	Эксоватор	1.26	55,566.00	70,013
3	2-7-005	Бетон зуурагч	0.97	17,364.00	16,843
4	2-9-022	Доргиулагч	0.58	8,275.00	4,800
5	2-2-028	Кран 5тн	22.84	59,489.00	1,358,729
6	2-6-002	Арматур таслагч	0.110	7,758.00	853
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>1,488,099</b>
<b>8.Явган хүний гарц /2шир/</b>					
1	2-2-028	Кран 5тн	1.63	59,489.00	96,967
2	2-3-040	Гагнуурын аппарат	4.150	19,013.00	78,904
<b>НИЙТ ДҮН</b>					<b>175,871</b>
<b>Нийт 2 ширхэг</b>					<b>351,742</b>
<b>БҮГД ДҮН</b>					<b>100,960,639</b>