

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум. ОБГ-ын
АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН байрны ажлын
нэгдсэн т□с□в.

Төсвийн нийт өртөг дүн: 2 342 885 364 төгрөг
/Хоёр лэрбум гурван зуун д□чин хоёр сая найман зуун наян таван
мянга гурван зуун жаран д□рв□н т□гр□г

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "ХЭЭРНҮҮД" ХХК.

Захирал.....

/Ц.Мөнхбаяр/

Огноо 2024 он сарын өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин /

Огноо 2024 он сарын өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин /Л.Цэрэнбалтав/

Огноо 2024 он 04 сарын 18 өдөр.

Утас 99240162

Улаанбаатар хот:

2024 он

ТАЙЛБАР.

Сэлэнгэ аймгийн Цагааннуур суманд баригдах ОБГ-ын Аврах,Туслах,Хяналтын байрны ажлын зургийг үндэслэн ажлын тоо хэмжээг бодож төсвийг зохиолоо.

Төсвийг 2006 онд зохиогдсон Барилга,сантехник,цахилгаан угсралтын ажлын суурь нэгж үнэлгээнүүдээр: Ажилчдын цалинг Барилга,Хот байгуулалтын сайдын 2019 оны 271-р тушаалаар батлагдсан жишиг тариф цалин,дундач зэргээр,машин механизм ашиглалтын зардлыг машин цагийн-жишиг үнийг Зам,Тээвэр,Барилга Хот Байгуулалтын сайдын 2012оны 01сарын 13-ны 18 тоот тушаал, Нэмэгдэл зардал,дайвар зардлын хувь хэмжээг Зам,Тээвэр,Барилга,Хот, Байгуулалтын сайдын 2012 оны 06-р сарын 13-ны өдрийн 181 тоот тушаалын дагуу тооцов. Энэ төсөвт НӨАТатварыг 10%-иар тооцов.Авто замын жишиг тарифыг Зам,Тээврийн 2013оны 162-р тушаалаар баталсан тарифаар тооцов.БХБ сайдын 2015 оны 10сарын 01-ний өдрийн 185 тоот тушаалын дагуу зураг төсөл зохиогчийн зардлыг захиалагчийн хяналтын зардлаас 50%-иар тооцож өгөв.Барилгын материалын үнийг 2023 оны 10-р сард гарсан (№06) барилгын мэдээлэлд гарсан барилга,сантехник,цахилгаан холбооны үнэ,"УЛААНБААТАР МЕНЕЖМЕНТ ХХК",БАЙГУУЛАМЖ-ОД ХХК"-ний одоогийн үнийн саналыг үндэслэн авлаа.

Төсвийг БХБЯ-ны Шинжлэх Ухаан Технологийн зөвлөлийн 2006 оны 09-р сарын 29-ний №02тоот гэрчилгээгээр баталгаажсан Барилгын төсвийн "Төсөв-01" программаар тооцло.

Тайлбар бичсэн  /Л.Цэрэнбалтав/

„Улаанбаатар хот. 2024 оны 04-р сарын 18

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО
Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН байрны барилгын
.нэгдсэн төсөв

Төсөвт өртөг: 2342885,364 мян/төг

Д/д	Ажил ба зардлын нэр	/ Төсөвт өртөг /мянган төгрөгөөр			Бүх төсөвт өртөг
		Барилга угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмж	Өртөг	
1	2	3	4	5	6
1	Барилга	1,498,872,844			1,498,872,844
2	Халаалт,салхивч	83,381,678			83,381,678
3	Цэвэр,бохио ус	29,225,194			29,225,194
4	Дотор гэрэлтүүлэг	63,354,773			63,354,773
5	Холбоо дохиолол	51,475,574			51,475,574
	Дүн	1,726,310,063			1,726,310,063
6	Гадна дулаан,цэвэр ус	222,436,957			222,436,957
7	Гадна бохир ус	28,647,987			28,647,987
8	Гадна цахилгаан	46,613,697			46,613,697
9	Цахилгааны тоног төхөөрөмж	16,470,740			16,470,740
10	Гадна холбоо	19,179,695			19,179,695
	Дүн	333,349,076			333,349,076
11	Зам талбай	190621687			190621687
12	Цэцэрлэгжүүлэлт	23055923			23055923
13	Сүүдрэвч 10590412х2	21180824			21180824

	Дүн	234,858,434			234,858,434
	Бүгд дүн	2294517573			2294517573
14	Зураг төсвийн үнэ	48367791			48367791
	нийт өртөг	2342885364			2342885364

Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум, ОБГ -ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын
ТӨСӨВ.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	1'301'330'825
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	130'133'082
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	2'342'395
	ДҮН	1'433'806'303
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	26'026'616
5	Зохлогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	13'013'308
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	39'039'925
7	Магланшгүй ажлын зардал (2%)	26'026'616
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	26'026'616
	БҮГД ДҮН	1'498'872'844

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум. ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Төсөвт өртөг 1,301,331 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/д	Үс шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Газар шорооны ажил.	94'528'652	40'654'418	97'550'000	11'858'390	4'914'138	15'016'882	12'329'824
2	Суурийн ажил.	133'107'163	30'485'621	61'646'186	4'184'189	8'168'618	11'260'744	17'361'804
3	Каркас, хана, хамар хананы ажил.	235'657'444	45'532'224	113'393'293	6'324'370	22'850'989	16'818'641	30'737'927
4	Цонх, хаалганы ажил.	69'411'736	8'134'725	47'726'072	868'908	623'531	3'004'795	9'053'705
5	Шалны ажил.	80'088'829	17'196'772	42'866'055	1'199'196	2'028'313	6'352'124	10'446'369
6	Хучилтын ажил.	118'115'456	22'870'387	63'169'162	3'764'281	4'457'425	8'447'837	15'406'364
7	Дээврийн ажил.	119'657'629	23'026'486	63'530'195	4'371'933	4'616'001	8'505'497	15'607'517
8	Шатны ажил.	33'918'429	10'537'201	14'101'928	226'495	736'443	3'892'219	4'424'143
9	Гадна заслалын ажил.	207'907'870	55'108'350	95'922'309	7'906'217	1'496'718	20'355'859	27'118'418
10	Дотор заслалын ажил.	140'301'355	64'342'021	26'403'983	5'058'400	2'430'192	23'766'582	18'300'177
11	Бусад ажил.	68'636'262	32'679'056	77'490'25	5'932'199	1'252'475	12'070'952	8'952'556
Бүлгийн дүн		1'301'330'825	350'567'261	546'263'208	51'694'578	53'574'843	129'492'132	169'738'803

Д/д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	7	8	9
Барилгын хог хаягдлын дүн							
НИЙТ ДҮН		1'301'330'825	350'567'261	546'263'208	53'574'843	129'492'132	169'738'803

Төсөв зохиосон /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/02/22

Объектын нэр : Сэлэнгэ ай.маг.цагаан нуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Үйлэжээ	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын тэрг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр											
				Дулаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Дулаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Удсан	Т.З.Т.	Бүгд	Т.З.Т.						
																Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.
01. Газар шорооны ажил.																					
01-350-01	Барилга барих талбайг гэтлэх.	м2	709.6				0.0000			0	0			0							
01-280-03	Ургамлан үстэй өнгөн хөрсийг механизмээр хуулж автосамосвалд ачих	м3	61.8	2		0.0155	0.9579			5212	0		4992	4992							
01-280-04	Багана,шугаман суурийг нүх шавраншар чигжээстэй хайрган хөрсөнд механизмээр ухаж автосамосвалд ачих	м3	768.6	2		0.0196	15.0646			5212	0		78516	78516							
01-060-04	Мөн механизмээр ухсан багана, шугаман суурийн нүх гараар засч улах	м3	23.8	2.9		6.8810	163.7678			6056	0		991777	991777							
01-060-04	Багана,шугаман суурийн нүхний улмаас дээш 30см өндөртэйгээр гараар улах	м3	116	2.9		6.8810	798.1960			6056	0		4833874	4833874							
01-060-04	Замварын нүх гараар улах	м3	4.1	2.9		6.8810	28.2121			6056	0		170852	170852							
01-060-04	Довжооны суурийн нүх гараар улах	м3	6.1	2.9		6.8810	41.9741			6056	0		254195	254195							
01-400-03	Багана,шугаман суурийн хажуугаар шайргин хөрс механизмээр чигжих	м3	339.2				0.0000			0	0			0							
01-070-03	Мөн суурийн хажуугаар хайрган хөрс гараар чигжих	м3	508.8	1.4		2.1918	1'115.1878			4648	0		5'183'393	5'183'393							
01-070-03	Засаарын нүхний хажуугаар хайрган хөрсөөр гараар чигжих	м3	3.7	1.4		2.1918	8.1097			4648	0		37693	37693							

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Ундсан	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
01-070-03	Довжооны суурийн хажуугаар хайрган хөрс гараар чигжих	м3	3.1	1.4		2.1918			6.7946			4'648	0	31'581		31'581
01-550-05	Шал, дожооны дор хайрган хөрс хийх	м3	120.7	2		3.3700		406.7590				5'212	0	2'120'027		2'120'027
01-280-03	Дугах шороот механизмээр автосамосвальд ачих	м3	975.5	2		0.0155		15.1203				5'212	0	78'806		78'806
01-190-07	Барилгат хэрэглэсэн хөрсийг хийн трембокоор нягтруулах	м3	975.5	3		1.1622		1'133.7261				6'150	0	6972'415		6972'415
01-280-03	Гараар ухсан шаварлаг найрган чигжээстэй хөрсийг механизмээр автосамосвальд ачих	м3	150	2		0.0155		2.3250				5'212	0	12'117		12'117
Үе шатны ажлын дүн												20'770'238		20'770'238		
Талбайн инженер техникний ажилтны цалин (17%)												3'530'940				
Нэмэгдэл цалин (37%)												7'684'988				
НИЙТ ЦАЛИН												31'986'167				
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												4'318'132				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												4'350'119				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												40'654'418				
02. Суурийн ажил.																
06-010-04	Багалан суурийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	6.9	2.4	2	1.1021	1.4860	7.6045	10.25	5'587	5'212	42'486	53,440	95'926		95'926
06-010-08	Төмөр бетон багалан суурь цутгах БМ250 (БС1-БС-2)	м3	34.75	2.8	2	9.8437	0.5100	342.0686	17.72	5'964	5'212	2'040'096	92,369	2'132'465		2'132'465
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.989	2.5	2	17.2453	2.4460	17.0556	2.42	5'682	5'212	96'909	12,608	109'517		109'517
06-010-04	Шугаман суурийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	3	2.4	2	1.1021	1.4860	3.3063	4.46	5'587	5'212	18'472	23,235	41'707		41'707

Үйлсэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		БҮГД	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.		Ундсан
06-100-10	Төмөр бетон холбоос бүс цутгах БМ250 ТББ-1	м3	6.44	3	2	14.3015	2.0200	92.1017	13.01	6'150	5'212	566'425	67,801	634'226
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.489	2.5	2	17.2453	2.4460	8.4330	1.20	5'682	5'212	47'916	6,234	54'150
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах БМ200	м3	58.8	3	2	3.4855	1.4200	204.9474	83.50	6'150	5'212	1'260'426	435,181	1'695'607
06-110-04	-0.05м түшигд төмөр бетон хүчилт цутгах БМ250	м3	41.5	3	2	15.4191	1.9870	639.8927	82.46	6'150	5'212	3'935'339	429,784	4'365'123
06-130-04	Төмөр бетон суваг цутгах БМ250	м3	1	2.8	2	7.2770	1.6500	7.2770	1.65	5'964	5'212	43'400	8,599	51'999
08-280-15	Суурийн гадна талаас 130мм зузаантай эрдс хөвөн хавтангаар дулаалах	м2	128.4	3	2	2.3100	0.5040	296.6040	64.71	6'150	5'212	1'824'114	337,287	2'161'401
08-050-11	Дулаалгын гадуур 120мм зузаантай тоосгон хана өрөх	м2	139.6	3	2	2.2011	0.5168	307.2736	72.15	6'150	5'212	1'889'732	376,021	2'265'753
08-040-10	Суурийн газартай харьцах хэсгийг битүмээр 2 удаа будах	м2	433.4	2.9	2	0.4923	0.0080	213.3628	3.47	6'056	5'212	1'292'125	18,071	1'310'196
06-090-06	Засварын нүхний 200мм зузаан төмөр бетон хана цутгах БМ250	м3	1.7	3.1	2	23.7841	2.6300	40.4330	4.47	6'227	5'212	251'776	23,302	275'078
06-110-04	Засварын нүхний төмөр бетон шал цутгах БМ250	м3	0.8	3	2	15.4191	1.9870	12.3353	1.59	6'150	5'212	75'861	8,284	84'145
06-230-05	Засварын нүхний төмөр бетон шат цутгах БМ250	м3	0.4	3	2	37.4800	2.0000	14.9920	0.80	6'150	5'212	92'200	4,169	96'369
06-050-13	Зурхэвч,дугтамал хананы гаргалгаа гаргах	тн	0.054	2.5	2	17.2453	2.4460	0.9312	0.13	5'682	5'212	5'291	688	5'979
15-420-06	Засварын нүхний хананд онтолгооны хавтан наах	м2	6.8	3.6	2	2.8840	0.0990	19.6112	0.67	6'611	5'212	129'649	3,508	133'157
11-160-06	Засварын нүхний шал,гишгүүрт плита наах	м2	6.5	3.2	2	1.3905	0.1550	9.0383	1.01	6'304	5'212	56'977	5,251	62'228

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд	Нэгж	Бүгд	Улдасн	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
Үе шатны ажлын дүн													
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)													
Нэмэгдэл цалин (37%)													
НИЙТ ЦАЛИН													
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)													
Ажлын баглаж, хувиас, хэргэлсэл (13.6%)													
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													

2'237,27 365.66

13'669'194 1'905'832

15'575'026

2'647'754

5'762'760

23'985'540

3'238'048

3'262'033

30'485'621

03. Каркас, хана, хамар хананы ажил.

06-070-07	2м хуртгал тойрох хэмжээтэй тэгш өнцөгт төмөр бетон багана цутгах БМ250 (Б1-Б2)	м3	30.6	2.9	2	16.1735	2.1200	494.9091	64.87	6'056	5'212	2'997'169	338,112	3'335'281
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	4.749	2.5	2	17.2453	2.4460	81.8979	11.62	5'682	5'212	465'344	60,542	525'886
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах БМ250 (ДН1-ДН14)	м3	53	3.1	2	27.7245	1.3200	1'469.3985	69.96	6'227	5'212	9'149'944	364,631	9'514'575
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.438	2.5	2	17.2453	2.4460	7.5534	1.07	5'682	5'212	42'918	5,583	48'501
08-160-04	360мм зузаантай хөнгөн блокон хана өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м3	118	3.5	2	2.1620	1.4410	255.1160	170.04	6'536	5'212	1'667'438	886,238	2'553'676
08-161-04	240мм зузаантай хөнгөн блокон хана өрөх	м3	49	3	2	1.9700	1.8400	96.5300	90.16	6'150	5'212	593'659	469,913	1'063'572
08-050-11	120мм зузаантай тоостон хана өрж цемент шохойн зуурмагаар гагнах	м2	326.7	3	2	2.2011	0.5168	719.0994	168.84	6'150	5'212	4'422'461	879,986	5'302'447
07-500-14	Угсармал төмөр бетон ялуу угсрах	ш	44	3	2	0.5871	0.1100	25.8324	4.84	6'150	5'212	158'869	25,226	184'095
08-100-05	Тоостон хана арматурчлах	тн	0.46	2.3	2	71.0700	4.2400	32.6922	1.95	5'493	5'212	179'578	10,165	189'743

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гороогоор				
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		Т.З.Т.	Бүл	Т.З.Т.	БҮГД
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.		Дуудаж	Т.З.Т.				
06-050-10	Хамар хананд төмөр бэхлэгээ суулгах	тн	0.106	3.5	2	277.2410	2.8520	29.3875	0.30	6.536	5.212	192.077	1.575	193.652		
06-090-06	200мм зузаантай цгтамал төмөр бетон хана цутгах БМ250	м3	2.02	3.1	2	23.7841	2.6300	48.0439	5.31	6.227	5.212	299.169	27.689	326.858		
06-070-07	Төмөр бетон зүрхлэвч цутгах БМ250	м3	0.2	2.9	2	16.1735	2.1200	3.2347	0.42	6.056	5.212	19.589	2.209	21.798		
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	0.02	2.5	2	17.2453	2.4460	0.3449	0.05	5.682	5.212	1.959	254	2.213		
Үе шатны ажлын дүн						3'264.04		589.43		20'190'174		3'072'123		23'262'297		
Талбайн инженер техникчийн ажлын цалин (17%)																
Нэмэгдэл цалин (37%)																
НИЙТ ЦАЛИН																
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)																
Ажлын багаж, хувцас, хэргэл (13.6%)																
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ																
04. Цонх,хаалганы ажил.																
10-120-04	Даашын хананд 2м2 хүртэл талбайтай хуваншар рамтай вакум цонх угсрах	м2	17.15	3.3	2	1.9879	0.3800	34.0925	6.52	6.381	5.212	217.544	33,966	251.510		
10-120-05	Даашын хананд 2м2-аас дээш талбайтай хуваншар рамтай вакум цонх угсрах	м2	25.65	3.5	2	1.4420	0.3500	36.9873	8.98	6.536	5.212	241.748	46,790	288.538		
15-400-05	Цонхны тавцан чулуун хавтангаар өнгөлох	м2	12.3	3.7	2	6.0564	0.3360	74.4937	4.13	6.690	5.212	498.362	21,540	519.902		
10-710-05	Гадна талын шилэн хана угсрах	м2	14.1	3.4	2	4.7000	0.1730	66.2700	2.44	6.459	5.212	428.037	12,713	440.750		
10-720-04	Шилэн халга суулгах	м2	2.52	3.4	2	5.1191	0.1920	12.9001	0.48	6.459	5.212	83.321	2,521	85.842		

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцрогөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Увдсан	Т.З.Т.		
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	59.4	3	2	0.1520	0.0120	9.0288	0.71	6'150	5'212	55'527	3,715	59'242	
10-180-06	Хамар хананд 3м2 хүртэл талбайтай модон хаалга суулах	м2	31.4	3.4	2	1.2051	0.3700	37.8401	11.62	6'459	5'212	244'409	60,553	304'962	
10-510-04	Хаалганы цоожтой хэрэглэл суулах	ш	19	5	2	0.3502	0.0720	6.6538	1.37	7'604	5'212	50'595	7,130	57'725	
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	66.75	3	2	0.4340	0.0070	28.9695	0.47	6'150	5'212	178'162	2,435	180'597	
10-630-05	Автомат хаалга утсрах	ш	3	3.3	2	49.3535	0.2000	148.0605	0.60	6'381	5'212	944'774	3,127	947'901	
10-710-05	Доор талын шилэн хана хаалганы хамт суулах	м2	32.6	3.4	2	4.7000	0.1730	153.2200	5.64	6'459	5'212	989'647	29,394	1'019'041	
Ус шатны ажлын дүн								608.52	42.96			3'932'126	223'884	4'156'010	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												706'522			
Нэмэгдэл цалин (37%)												1'537'724			
НИЙТ ЦАЛИН												6'400'255			
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)												864'034			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												870'435			
АЖИЛЛАХ ХУЧНИЙ ЗАРДАЛ												8'134'725			
05. Шалны ажил.															
11-110-06	Ус тусгарагч 25мм зузаантай асфальто бетоноор хийр	м2	249.9	2.6	2	0.1957	0.1008	48.9054	25.19	5'776	5'212	282'477	131,289	413'766	
11-110-07	Асфальто бетоны 5мм зузаан тутамд нэмэх нв.	м2	1249.5	2.8	2	0.0093	0.0140	11.6204	17.49	5'964	5'212	69'303	91,173	160'476	
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшлэгээ хийх	м2	249.9	2.5	2	0.3251	0.1260	81.2425	31.49	5'682	5'212	461'619	164,112	625'731	

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Урсгал	Т.З.Т.		
11-060-07	Бетон тэгшилгээний 5мм зузаан тутамд нэмэх нь:	м2	1499.4	2	2	0.0460	0.0060	68.9724	9.00	5212	5212	359484	46,889	406373	
11-430-04	100мм зузаан хөөсөнцөр хавтангаар шалны доороос дулаалах XPS	м2	249.9	3	2	0.4690	0.0140	117.2031	3.50	6150	5212	720799	18,234	7397033	
12-060-08	1 үе хар цаасаар ус тусгаарлагч хийх	м2	249.9	2.2	2	0.2140	0.0125	53.4786	3.12	5399	5212	288730	16,280	3057010	
12-060-09	Дараагийн үе тутамд нэмэх нь:	м2	249.9	3	2	0.1483	0.0082	37.0602	2.05	6150	5212	227920	10,680	238600	
11-090-04	30мм зузаан бетон шал цутгах БМ250	м2	183.3	2	2	0.4353	0.0441	79.7905	8.08	5212	5212	415868	42,131	457999	
15-200-08	Бетонон шал эпоксид будаагаар будах	м2	183.3	3.4	2	0.6839	0.0028	125.3589	0.51	6459	5212	809692	2,675	812367	
11-160-06	Керамик хавтан шал хийх	м2	13.1	3.2	2	1.3905	0.1550	18.2156	2.03	6304	5212	114830	10,582	125412	
11-240-10	Өнгөлсөн чулуун хавтан шал хийх	м2	78.2	3.4	2	4.9976	0.3010	390.8123	23.54	6459	5212	2524256	122,681	2646937	
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	208.4	2.6	2	0.2122	0.1200	44.2225	25.01	5776	5212	255429	130,341	385770	
11-060-05	Дараагийн 5 мм тутамд нэмэх нь:	м2	195.3		2		0.0220	0.0000	4.30	0	5212		22,393	22393	
11-050-06	Дуу,дулаан тусгаарлалт 10мм зузаан эрдэс ховон хавтангаар хийх	м2	232	3	2	0.3162	0.0440	73.3584	10.21	6150	5212	451154	53,204	504358	
11-230-04	Хуулаасан шал хийх	м2	195.3	2.9	2	0.7849	0.0130	153.2910	2.54	6056	5212	928330	13,232	941562	

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор								
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд						
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					
Үе шатны ажлын дүн														1'303.53	168.06	7'909'891	875'896	8'785'787
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														1'493'584				
Нэмэгдэл цалин (37%)														3'250'741				
НИЙТ ЦАЛИН														13'530'112				
Н.Д. ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)														1'826'565				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														1'840'095				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														17'196'772				
06. Хучилтын ажил.																		
06-110-04	Дам нуруугүй төмөр бетон хучилт цутгах БМ250	м3	69.1	3	2	15.4191	1.9870	1'065.4598	137.30	6'150	5'212	6'552'577	715,616	7'268'193				
06-050-13	Орлоос илүү орсон арматур арматурчлах	тн	6.409	2.5	2	17.2453	2.4460	110.5251	15.68	5'682	5'212	628'003	81,705	709'708				
06-090-05	150мм зузаан төмөр бетон параллел цутгах БМ250	м3	4.3	2.9	2	29.1037	2.3300	125.1459	10.02	6'056	5'212	757'883	52,219	810'102				
06-090-06	200мм зузаан төмөр бетон параллел цутгах БМ250	м3	17.9	3.1	2	23.7841	2.6300	425.7354	47.08	6'227	5'212	2'651'054	245,365	2'896'419				
Үе шатны ажлын дүн														1'726.87	210.07	10'589'517	1'094'905	11'684'422
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														1'986'352				
Нэмэгдэл цалин (37%)														4'323'236				
НИЙТ ЦАЛИН														17'994'010				
Н.Д. ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)														2'429'191				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														2'447'185				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														22'870'387				

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын тэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцроогоор/				
				Дулааж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд
						Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.		Дулааж	Т.З.Т.		
07. Дээврийн ажил.														
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	269.7	2.7	2	0.1619	0.0162	43.6644	4.37	5'868	5'212	256222	22,771	278'993
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд нэмэх нь;	м2	2697	2	2	0.0092	0.0010	24.8124	2.70	5'212	5'212	129322	14,056	143'378
12-060-08	Дээврийн уур тусгаарлагч 1 ус пергаминнаар хийх	м2	269.7	2.2	2	0.2140	0.0125	57.7158	3.37	5'399	5'212	311'607	17,570	329'177
12-060-04	200мм зузаан хоосонцороор дээврийн дулаалагч хийх XPS	м2	269.7	3	2	0.5088	0.0640	137.2234	17.26	6'150	5'212	843'923	89,963	933'886
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн налуу гаргах	м3	27.3	2.5	2	2.1795	0.9800	59.5004	26.75	5'682	5'212	338'080	139,441	477'521
12-070-09	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	275.1	2.5	2	0.1030	0.0670	28.3353	18.43	5'682	5'212	161'001	96,066	257'067
12-070-04	Мөн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	275.1	2.7	2	0.1619	0.0162	44.5387	4.46	5'868	5'212	261'553	23,227	284'580
12-070-05	Мөн дараагийн 1мм зузаан тугамд нэмэх нь;	м2	275.1	2	2	0.0092	0.0010	25.3092	2.75	5'212	5'212	131'911	14,338	146'249
11-330-06	ПВХ мембран дээвэр хийх	м2	275.1	3	2	2.6400	0.0072	726.2640	1.98	6'150	5'212	4'466'523	10,323	4'476'846
08-280-15	Парапетний дотор тал 150мм зузаантай эрхэс хөвөн хавтангаар дулаалах	м2	94.7	3	2	2.3100	0.5040	218.7570	47.73	6'150	5'212	1'345'355	248,762	1'594'117
08-280-15	Мөн парапет 100мм зузаантай эрхэс хөвөн хавтангаар дулаалах	м2	23	3	2	2.3100	0.5040	53.1300	11.59	6'150	5'212	326'749	60,417	387'166
15-790-06	Мөн парапет металл хавтангаар өнгөлөх	м2	123.6	3.4	2	2.5668	0.2670	317.2565	33.00	6'459	5'212	2'049'159	172,002	2'221'161
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	702.5	3	2	0.0540	0.0002	37.9350	0.14	6'150	5'212	233'300	732	234'032

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	Бүгд
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.		Дуудаж	Т.З.Т.		
Үе шатны ажлын дүн														
Талбайн инженер техниксийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
Н.Д. ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
08. Шатны ажил.														
06-230-04	Шатны эргэх төмөр бетон талбай цутгах БМ250	м3	2.6	3	2	20.6900	1.8200	53.7940	4.73	6'150	5'212	330'833	24,663	355'496
06-230-05	Шатны төмөр бетон гишгүүр цутгах БМ250	м3	4.3	3	2	37.4800	2.0000	161.1640	8.60	6'150	5'212	991'158	44,823	1'035'981
06-050-13	Орцоос илүү орсон арматур ариатурчлах	тн	0.471	2.5	2	17.2453	2.4460	8.1225	1.15	5'682	5'212	46'152	6,004	52'156
15-040-13	Цутгамал шатны доороос цементэн зуурмагаар шавардах	м2	58.4	3.6	2	2.1445	0.1560	125.2388	9.11	6'611	5'212	827'953	47,483	875'436
15-310-19	Шатны доороос эмүлсэн будаагаар будах	м2	58.4	3	2	1.1567	0.0027	67.5513	0.16	6'150	5'212	415'440	821	416'261
08-270-11	Шатны никль хайс суулгах	у/м	12.8	4.2	2	3.8379	0.1210	49.1251	1.55	7'058	5'212	346'725	8,072	354'797
11-240-10	Шатны эргэх талбай өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	22	3.4	2	4.9976	0.3010	109.9472	6.62	6'459	5'212	710'148	34,513	744'661
15-400-04	Шатны гишгүүр өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	25.9	3.8	2	8.6211	0.2790	223.2865	7.23	6'767	5'212	1'510'979	37,662	1'548'641

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогроогоор				
				Дуудаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Т.З.Т.	БҮГД
						Дуудаж	Т.З.Т.	Дуудаж	Т.З.Т.		Дуудаж	Т.З.Т.		
Уе шатны ажлын дүн														
Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)														
Нэмэгдэл цалин (37%)														
НИЙТ ЦАЛИН														
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)														
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														
09. Гадна заслалын ажил.														
15-340-04	Цоколын хана өнгөлсөн чулуун хавтангаар дулаалах	м2	27.3	3.7	2	6.3654	0.2827	173.7754	7.72	6690	5212	1'162'557	40,224	1'202'781
15-020-08	Цонх, хаалганы гадна амалгаа цементэн зуурмагаар шаварлах	у/т	173	3.5	2	0.3687	0.0167	63.7851	2.89	6536	5212	416'899	15,057	431'956
08-280-15	Гадна хана 200мм зузаантай эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалах	м2	593.5	3	2	2.3100	0.5040	1'370.9850	299.12	6'150	5212	8431'557	1,559,034	9990'591
15-790-06	Гадна ханын эрдэс хөвөн дулаалгын гадуур металлжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	653.6	3.4	2	2.5668	0.2670	1'677.6605	174.51	6'459	5212	10'836'009	909,552	11'745'561
15-790-06	Гадна хананд металлжсан хавтанцараар хүрээ хийх	м2	60.6	3.4	2	2.5668	0.2670	155.5481	16.18	6'459	5212	1'004'685	84,331	1'089'016
08-230-05	Барилгын гадна талд заслал хийх шат барьж буулгах	м2	702.5	3.1	2	0.7082	0.1630	497.5105	114.51	6'227	5212	3'097'997	596,813	3'694'810

Үндэсэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/горгооор/					
				Дулааж	Т.З.Т.	Нэгж		Нэгж		Нэгж		Бүл	Т.З.Т.	Бүл	Т.З.Т.	БҮГД	
						Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.	Дулааж	Т.З.Т.						Дулааж
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														3'939.26 614.93			
Нэмэгдэл цалин (37%)														4'786'302			
НИЙТ ЦАЛИН														10'417'245			
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)														43'358'261			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														5'853'365			
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														5'896'724			
														55'108'350			
10. Дотор заслалын ажил.																	
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1495	3.4	2	1.3514	0.0675	2'020.3430	100.91	6459	5'212	13'049'395	525,955	13'575'350			
15-040-28	Цутгаламал бетон багананд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	55.6	3	2	0.5315	0.0230	29.5514	1.28	6'150	5'212	181'741	6,665	188'406			
15-050-04	Тоосго бетон ханыг хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	69.2	3.5	2	2.1115	0.1060	146.1158	7.34	6'536	5'212	955'012	38,231	993'243			
15-040-29	Таазанд өнгө шавардлага хийх	м2	550.7	3	2	0.6108	0.0280	336.3676	15.42	6'150	5'212	2'068'660	80,366	2'149'026			
15-420-06	Ариун цэврийн өрөөний хананд плита нсах	м2	50	3.6	2	2.8840	0.0990	144.2000	4.95	6'611	5'212	953'306	25,799	979'105			
15-310-18	Шавардсан хана эмульсэн будгаар будах	м2	1500.6	3.2	2	0.9105	0.0034	1'366.2963	5.10	6'304	5'212	8'613'131	26,591	8'639'722			
15-310-19	Шавардсан тааз эмульсэн будгаар будах	м2	326.5	3	2	1.1567	0.0027	377.6626	0.88	6'150	5'212	2'322'624	4,594	2'327'218			
10-660-07	Гинсэн хавтгааг дүүжин тааз хийх	м2	177.3	3.7	2	3.2100	0.0990	569.1330	17.55	6'690	5'212	3'807'499	91,484	3'898'983			
15-290-08	Модон хаална тосон лакаар будах	м2	84.8	4	2	0.2060	0.0005	17.4688	0.04	6'921	5'212	120'901	220	121'121			

Удвэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гооноо									
				Дулаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл									
						Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.	Удсан	Т.З.Т.								
Үе шатын ажлын дүн														5'007.14 153.47							
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)														32'072'269				799'905			
Нэмэгдэл цалин (37%)														5'588'270							
НИЙТ ЦАЛИН														12'162'704							
НД, ЭМД-ын байгууллага харуулан төлөх шимтгэл (13.5%)														50'623'148							
Ажлын багаж, хумас, хэргэл (13.6%)														6'834'125							
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														6'884'748							
11. Бусад ажил.														64'342'021							

06-080-06	Довжооны 200мм хүртэл зузаантай бетон хана цутгах БМ200 (ГД1-ГД3)	м3	7	2.9	2	15.5015	1.7500	108.5105	12.25	6'056	5'212	657'139	63,847	720'986
06-230-05	Довжооны төмөр бетон гишүүр цутгах БМ200 (ГД1)	м3	0.6	3	2	37.4800	2.0000	22.4880	1.20	6'150	5'212	138'301	6,254	144'555
06-230-06	Бетон довтоо, палдусын талбай цутгах БМ200	м3	8.6	2.8	2	13.7093	1.5300	117.9000	13.16	5'964	5'212	703'155	68,579	771'734
15-340-04	Довжооны хана чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	18.4	3.7	2	6.3654	0.2827	117.1234	5.20	6'690	5'212	783'555	27,111	810'666
15-400-04	Довжооны гишүүр чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	4	3.8	2	8.6211	0.2790	34.4844	1.12	6'767	5'212	233'355	5,816	239'171
11-240-10	Довжооны эргэх талбай чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	10.6	3.4	2	4.9976	0.3010	52.9746	3.19	6'459	5'212	342'162	16,629	358'791
11-060-04	Палдус дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	49	2.6	2	0.2122	0.1200	10.3978	5.88	5'776	5'212	60'057	30,646	90'703
11-010-14	Бетон хаявч цутгах БМ100	м3	7.5	2.2	2	4.2539	3.6900	31.9043	27.68	5'399	5'212	172'251	144,242	316'493
11-060-04	Бетон хаявчин дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	69.4	2.6	2	0.2122	0.1200	14.7267	8.33	5'776	5'212	85'061	43,405	128'466

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогсоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		Улсын	Т.З.Т.		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.				
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м2	531.2	2		0.0410		21.7792			5212	0	113513			113513
11-320-04	Керамзит зуурмаг газар дээр нь зуурч бэлтгэх	м3	14	2.3	2	1.5141	2.9000	21.1974	40.60	5493	5212	5212	116437	211,607		328044
11-320-04	Өрөг, заслалын зуурмаг талбайд зуурч бэлтгэх	м3	114.4	2.3	2	1.5141	2.9000	173.2130	331.76	5493	5212	5212	951459	1,729,133		2680592
11-320-05	Бетон зуурмаг газар дээр нь зуурч бэлтгэх	м3	388.7	2.2	2	1.4935	3.3850	580.5235	1315.75	5399	5212	5212	3134246	6,857,686		9991932
Үе шатны ажлын дүн						1'307.22 1'766.11						7'490'691 9'204'955 16'695'646				
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												2'838'260				
Нэмэгдэл цалин (37%)												6'177'389				
НИЙТ ЦАЛИН												25'711'295				
Н/д, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)												3'471'025				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												3'496'736				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												32'679'056				

Үндэстэл	Ажлын байрны нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэргэ		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/хөнгөрсөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж	Бүгд		Үндсэн	Бүгд	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.				
НИЙТ ДҮН																
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)																
Нэмэгдэл цалин (37%)																
НИЙТ ЦАЛИН																
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)																
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)																
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ																
				25'702.71	4'124.38									21,496,220	179'103'917	
														30'447'666		
														66'268'449		
														275'820'032		
														37'235'704		
														37'511'524		
														350'567'261		

Тооцоо хийсэн *С.Доржсүрэн*
 Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/03

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тг	Бохир жин/к	Зай /км/	Тг/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0051	Хар тос	кг	672.948	3,338.00	2,246,300	0.0010	1.05	407	280.66	80,713	
100-52	200мм зузаан эрдэс хөвөн хавтан	м2	605.370	58,514.00	35,422,620	0.0001	1.00	407	391.34	9,642	
100-52	130мм зузаантай эрдэс хөвөн хавтан	м2	130.968	38,034.00	4,981,237	0.0025	1.00	407	391.34	52,150	
100-52	100мм зузаантай эрдэс хөвөн хавтан	м2	23.460	29,257.00	686,369	0.0001	1.00	407	391.34	374	
100-52	10мм зузаан эрдэс хөвөн хавтан	м2	236.640	2,932.00	693,828	0.0005	1.00	407	391.34	18,845	
100-52	150мм зузаан эрдэс хөвөн хавтан	м2	96.594	43,886.00	4,239,124	0.0040	1.00	407	391.34	61,540	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	115.889	2,767.00	320,664	0.0010	1.13	407	216.56	11,542	
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	1.248	6,000.00	7,486	0.0001	1.27	407	280.66	18	
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	61.979	6,000.00	371,873	0.0016	1.27	407	280.66	14,386	
1-0094	Барилгын хадаас	кг	9.996	2,767.00	27,659	0.0011	1.15	407	216.56	1,115	
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	24.036	2,767.00	66,506	0.0010	1.15	407	216.56	2,436	
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	530.072	2,767.00	1,466,708	0.0010	1.15	407	216.56	53,729	
1-0098	Пластмассан хадаас	кг	29.796	400.00	11,918	0.0010	1.15	407	216.56	3,020	
1-0098	Дюбель хадаас	ш	473.500	110.00	52,085	0.0010	1.15	407	216.56	47,994	
1-0105	Дээврийн хуйлмал/гидрозоил/	м2	0.062	2,473.00	153	0.0008	1.00	407	280.66	6	
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	8.570	8,176.00	70,072	0.0010	1.15	407	216.56	869	
1-0181	Цауу	кг	123.600	6,813.00	842,087	0.0010	1.15	407	280.66	16,236	
1-0181	Силикон цауу	кг	9.170	24,000.00	220,084	0.0010	1.15	407	280.66	1,205	
1-0182	Эпоксид цауу	кг	9.715	6,813.00	66,188	0.0010	1.15	407	280.66	1,276	
1-0198	Карборунд	кг	1.927	1,500.00	2,890	0.0010	1.20	407	280.66	264	
1-0200	Керосин	кг	10.402	2,400.00	24,964	0.0010	1.05	407	280.66	1,248	

Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Sheet, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	1,191.825	7,128.00	8,495,325	0.0010	1.29	407	280.66	175,621	
1-0221	Эпоксида будаг	кг	64.705	8,509.00	550,574	0.0010	1.29	407	280.66	9,535	
1-0284	Тосон лак № 177	кг	17.638	9,218.00	162,591	0.0010	1.26	407	280.66	2,539	
1-0292	Шалны хуудаас	м2	199.206	31,527.00	6,280,368	0.0060	1.29	407	280.66	176,124	
1-0293	ПВХ мембран дээвэр	м2	343.875	31,661.00	10,887,426	0.0060	1.00	407	280.66	235,682	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1,981.742	3,338.00	6,615,055	0.0010	1.00	407	280.66	226,372	
1-0370	Хуудаас наах түрхлэг	кг	58.590	12,858.00	753,350	0.0010	1.00	407	216.56	5,164	
1-0410	Маажин	кг	37.927	3,073.00	116,548	0.0010	1.29	407	280.66	5,589	
1-0419	Давирхайтай олс	кг	0.014	8,500.00	119	0.0010	1.03	407	216.56	1	
1-0440	Хар цаас П-350 /пергамин/	м2	299.367	1,866.00	558,619	0.0010	1.07	407	280.66	36,590	
1-0478	Хөвөөний хавтаншар	м	57.936	5,564.00	322,356	0.0010	1.17	407	280.66	7,743	
1-0517	Даруулган бэхлэг	кг	112.955	2,501.00	282,500	0.0010	1.13	407	216.56	11,250	
1-0525	Хэвний боолдын төмөр утас ф3мм, ф4мм, ф5мм	кг	9.900	2,910.00	28,809	0.0010	1.00	407	216.56	873	
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	620.739	2,910.00	1,806,349	0.0010	1.00	407	216.56	54,712	
1-0526	Цайрдагсан төмөр утас	кг	0.703	3,100.00	2,178	0.0010	1.00	407	216.56	62	
1-0671	Спйрс	м2	258.993	500.00	129,497	0.0005	1.00	407	280.66	14,792	
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	40.388	10,154.00	410,104	0.0041	1.06	407	216.56	15,471	
1-0713	Булаг төмөр	кг	34.500	2,846.00	98,187	0.0010	1.00	407	216.56	3,041	
1-0715	Автогат хаалга "ГАХ"	ш	2.000	4,130,000.00	8,260,000	0.3300	1.00	407	216.56	58,172	
1-0716	Автогат хаалга "ГАХ*-2	ш	1.000	5,550,000.00	5,550,001	0.4440	1.00	407	216.56	39,134	
1-0716	Металл онгологөөний хавтан	м2	854.556	48,455.00	41,407,511	0.0025	1.00	407	216.56	188,301	
1-0729	Цайрдагсан голмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	140.500	3,066.00	430,773	0.0010	1.00	407	216.56	12,384	
1-0733	Иржгэр арматур А-3 Q-235JM	тн	38.565	2,522,727.00	97,288,141	1.0000	1.00	160	216.56	1,336,250	
1-0733	Иржгэр арматур А-3 Q-235JM -н тоог өсгөсөн дүн	тн	1.928	2,522,727.00	4,864,407	1.0000	1.00	160	216.56	66,813	
1-0733c	Арматур А-1, А-2, А-3	тн	1.073	2,522,727.00	2,707,138	1.0000	1.00	160	216.56	37,182	
1-0733c	Арматур А-1, А-2, А-3-н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.054	2,522,727.00	135,357	1.0000	1.00	160	216.56	1,859	

Сэлэнгэ ай.маг.цагаан нуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүдэн	Бохир жин/кг	Зай /км/	Ты/км хөөс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0754	Хаалганы шоожтой хэрэглэл	ш	19.000	45,000.00	855,000	0.0011	1.00	407	280.66	2,387
1-0778	Шилэн хана	м2	14.382	280,703.00	4,037,071	0.0650	1.00	407	280.66	106,784
1-0778	Дотор шилэн хана, хаалганы хамт /ДШХ-1, ДШХ-2/	м2	33.252	205,968.00	6,848,848	0.0250	1.00	407	280.66	94,958
1-0779	Шилэн хаалга	м2	2.520	205,968.00	519,039	0.0650	1.00	407	280.66	18,711
1-0795	Тос	кг	1,036.919	500.00	518,459	0.0010	1.00	407	216.56	91,394
1-0807	Хар шавс/голы	м2	554.778	2,473.00	1,371,966	0.0024	1.00	407	280.66	152,092
1-0811	Дээлийн хар шавс, ТК-350,200	м2	27.105	3,215.00	87,143	0.0010	1.00	407	280.66	3,096
1-0837	Аэротор	ш	5.000	59,091.00	295,456	0.0080	1.00	407	216.56	3,526
1-0858	Тосон шавсаас, ХВ-004	кг	1,023.827	500.00	511,913	0.0010	1.21	407	280.66	141,510
1-0861	Шураг	кг	0.841	9,885.00	8,309	0.0010	1.13	407	216.56	84
1-0862	Шураг, 2,5х25мм	кг	4.335	13,731.00	59,522	0.0010	1.00	407	216.56	382
1-0864	Гипс шүрүү	кг	14.007	13,731.00	192,326	0.0011	1.00	407	216.56	1,358
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	315.569	4,666.00	1,472,447	0.0010	1.16	407	280.66	41,815
1-3185	Ялуу Я 15.12.14	ш	20.000	21,000.00	420,000	0.0630	1.00	90	229.88	26,068
1-3186	Ялуу Я 18.12.14	ш	15.000	21,240.00	318,600	0.0750	1.00	90	303.84	30,764
1-3187	Ялуу Я 22.12.14	ш	9.000	39,240.00	353,160	0.0950	1.00	90	303.84	23,380
1-3825	Бэхлэгчийн ган төмөр элементүүд	кг	11,311.600	2,501.00	28,290,312	0.0010	1.00	407	280.66	1,292,108
1-38253	Төмөр шат	кг	245.875	3,200.00	786,800	0.0010	1.00	407	216.56	21,671
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	25.804	15,700.00	405,128	0.0380	1.40	90	303.84	37,540
1-3967	Цутгамал хийрийн хашмалын бамбай	м2	481.722	15,700.00	7,563,040	0.0340	1.40	90	303.84	627,034
1-3967	Банган бамбай/25мм/	м2	55.948	15,700.00	878,376	0.0340	1.00	90	229.88	39,355
1-3968	Угсрамал шатны төмөр бамбай	м2	23.815	15,700.00	373,892	0.0120	1.40	90	303.84	10,941
1-3973	Банз I зэрэг 25 мм	м3	1.711	595,900.00	1,019,823	0.6500	1.02	90	229.88	23,475
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.923	595,900.00	549,974	0.6500	1.02	90	229.88	12,660
1-3982	Дүрсгэр 4-р зэрэг 50-60	м3	0.001	555,500.00	722	0.6500	1.02	90	229.88	18
1-3985	Захалсан зузаан банз I зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	0.063	595,900.00	37,676	0.6500	1.02	90	229.88	867

Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүчд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгдүн /төгрөг/
1-4237	Түлээбээр үзүүрээр бэлтгэсэн/	м3	0.300	35,000.00	10,496	0.4000	1.00	3	516.48	186
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	23.781	300,000.00	7,134,390	3.7500	1.00	260	216.56	5,021,326
1-4271	Ус	м3	295.997	1,818.00	538,122	1.0000	1.00	2	621.48	367,912
1-4277	Модны үртэс	м3	1.505	35,000.00	52,679	0.2000	1.00	3	925.58	836
1-4286	Керамзит хайрга, 10-20 мм	м3	33.881	94,008.00	3,185,123	0.7000	1.00	407	280.66	2,709,158
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	51.972	26,319.00	1,367,851	0.0250	1.17	407	280.66	173,648
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	20.384	60,705.00	1,237,411	0.0250	1.17	407	280.66	68,107
1-4320	Хаалтаны эвлүүлэг	м2	31.400	171,213.00	5,376,088	0.0370	1.00	407	280.66	132,711
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	315.455	22,390.00	7,063,032	1.7000	1.00	30	296.55	4,770,953
1-4335	Хөвөө мод	м	216.783	5,564.00	1,206,181	0.0007	1.00	90	229.88	3,140
1-4335	Даруулга төмөр /Рек/	м	49.199	8,438.00	415,145	0.0080	1.00	407	216.56	34,691
1-4474	Өнгөлсөн чулуун хавтан 20мм	м2	1.616	76,655.00	123,874	0.0420	1.20	407	280.66	9,304
1-4474	Өнгөлсөн чулуун хавтан 20мм	м2	10.464	76,655.00	802,087	0.0420	1.20	407	280.66	60,240
1-4475	Өнгөлсөн чулуун хавтан 20мм	м2	27.846	76,655.00	2,134,535	0.0420	1.20	407	280.66	160,313
1-4475	Өнгөлгөөний чулуун хавтан	м2	18.400	25,000.00	460,000	0.0650	1.20	407	280.66	163,941
1-4476	Өнгөлсөн чулуун хавтан 20мм	м2	12.546	76,655.00	961,714	0.0420	1.20	407	280.66	72,229
1-4476	Өнгөлсөн чулуун хавтан 30мм	м2	2.424	93,964.00	227,769	0.0510	1.20	407	280.66	16,946
1-4476	Өнгөлсөн чулуун хавтан 30мм	м2	15.695	93,964.00	1,474,803	0.0510	1.20	407	280.66	109,723
1-4495	Өнгөлсөн чулуун хавтан 20мм	м2	100.200	76,655.00	7,680,831	0.0420	1.20	407	280.66	576,864
1-4495	Өнгөлсөн чулуун хавтан 30мм	м2	10.600	93,964.00	996,018	0.0510	1.20	407	280.66	74,102
1-4522	Замаска	кг	8.865	500.00	4,433	0.0010	1.00	407	280.66	1,033
1-4529	Шохой	тн	8.187	266,207.00	2,179,368	1.0000	1.00	90	229.88	169,377
1-4542	Уулын элс	м3	132.491	22,000.00	2,914,810	1.5000	1.00	30	296.55	1,768,064
1-4543	Голын элс	м3	175.761	24,500.00	4,306,152	1.6500	1.00	30	296.55	2,580,039
1-4543	Голын шигтгэсэн элс	м3	14.855	24,500.00	363,957	1.6500	1.00	30	296.55	218,066
1-4567	Янз мод	м	168.461	8,788.00	1,480,435	0.0008	1.00	90	229.88	2,788

Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-4705	Бөглөө/Модон шаантаг/	ш	2.730	550.00	1,502	0.0001	1.00	90	229.88	6	
1-5030	UW хэлбэрийн төмөр	м	206.555	2,858.00	590,333	0.0003	1.00	407	216.56	5,462	
1-5031	SW хэлбэрийн төмөр	м	1,265.922	2,739.00	3,467,360	0.0003	1.00	407	216.56	33,473	
1-5032	Гипсэн хавтан дүүжин тааз	м2	186.165	13,219.00	2,460,915	0.0090	1.00	407	280.66	191,388	
1-5035	Өлгүүр хийц	ш	1,241.100	250.00	310,275	0.0006	1.00	407	216.56	65,634	
1-5036	Өлгүүр хийц бэхлэх бэхлэгч	ш	1,241.100	150.00	186,165	0.0004	1.00	407	216.56	43,756	
1-5037	Баригч	ш	1,241.100	150.00	186,165	0.0006	1.00	407	216.56	65,634	
1-5050	100мм зузаан хоёсонцор хавтан XPS	м2	252.399	38,871.00	9,811,002	0.0010	1.00	407	391.34	38,995	
1-5072	Селикон	кг	0.701	6,000.00	4,203	0.0010	1.00	407	216.56	62	
1-5073	Баллонтой шурицлаг хөөс	кг	31.538	7,171.00	226,155	0.0010	1.00	407	391.34	5,023	
1-5074	Шалны резин жийргэвчтэй шил тогтоогч ховил	у/м	18.680	2,025.00	37,827	0.0001	1.00	407	280.66	213	
1-5075	Таазны резин жийргэвчтэй шил тогтоогч ховил	у/м	18.680	2,025.00	37,827	0.0001	1.00	407	280.66	213	
1-5076	Нугас	ком	2.520	3,500.00	8,820	0.0060	1.00	407	216.56	1,333	
1-5111	Завдсны лент/бандаж/	м	448.569	1,310.00	587,625	0.0000	1.00	407	216.56	791	
4-0001	Модон тоосго	ш	195.846	300.00	58,754	0.0010	1.00	90	229.88	4,052	
A-0001	Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс	м3	61.800			1.8000	1.00	2	621.48	138,267	
A-0002	Шаварлаг чигжээстэй хайрган хөрс	м3	918.600			1.8000	1.00	2	621.48	2,055,210	
A-0003	Бохир хайрга	м3	975.500	10,000.00	9,755,000	0.0050	1.00	3	516.48	2,720,662	
A-0114	Шатны нискль хайс	м	13.056	280,000.00	3,655,680	0.0000	1.00	407	280.66	7,457	
A-0234	Бетон зуурмаг M-250/задлав/	м3	72.513			0.0000	1.00				
A-0234	Бетон зуурмаг BM250/задлав/	м3	209.192			0.0000	1.00				
A-0282	Хуванцар рамтай вакуум цонх	м2	42.800	310,227.00	13,277,716	0.0150	1.00	407	280.66	73,335	
A-0288	200мм зузаантай хоёсонцор XPS	м2	283.185	77,743.00	22,015,651	0.0010	1.00	407	391.34	45,104	
A-1191	Барилгын хог	тн	6.906			1.0000	1.00	2	621.48	8,583	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	33.026			1.0000	1.00				

Сэлэнгэ аймаг-цагаан нуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жинг/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
				Бүгд дүн	546,263,208					53,574,843

Сэлэнгэ аймаг, цагаан нуур сум, ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/03

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1001	Экскаватор 0.65м3/35.7м3...ЭО4124204285А	86.7256	54'107	4'692'461
1005а	Экскаватор 0.3 м3	37.9755	36'101	1'370'953
1016	Бульдозер 54/80м.х	8.3205	88'573	736'974
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	13.6988	90'105	1'234'328
2001	Цамхагт кран 3тн/	141.4050	43'200	6'108'696
2028	Автокран 5тн	374.0219	13'800	5'161'502
2033	Гинжит кран 16 хүртэл тн	22.4545	52'260	1'173'472
2040	Доргтур/гүний/	40.1580	7'992	320'943
2155	Гүний вибратор 0.7м.х/ __С 698	175.5270	8'106	1'422'822
2201	Үйлчлэгээний машин	1.5763	13'800	21'753
3027	Гагнуурын аппарат	602.9674	18'989	11'449'748
5201	Үйлчлэгээний машин	34.8636	13'800	481'118
6004	Хийн хайч 5м.х __АБ222	12.5022	7'627	95'354
7001	Зуурмагийн хөнгө 6.4м3	102.8856	7'192	739'953
7014	Зуурмагийн хөнгө 80л	199.9530	16'620	3'323'219
8027	Моторт индүү __Ду 48	2.7489	41'505	114'093
8031	Хийн индүү 25тн	125.1566	41'505	5'194'627
8040	0.5 тн багтаамжтай бигумын тогоо	10.9217	22'620	247'048
9006	Хөрс хатаагч	173.3130	16'000	2'773'008
9008	Цахилгаан сойз __ХН850	4.6400	13'000	60'320
9010	Цахилгаан өрөм	216.6168	14'250	3'086'789

Сэлэнгэ аймаг.цагаан нуур сум.ОБГ-ын АВРАХ,ТУСЛАХ,ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /гогтрогөөр/	
			Нэгж	Бүтд
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	6.8487	35760	244910
9021	Талбайн доргуулагч	41.0664	9115	374320
9022	Гадаргуугийн доргуур	42.5920	8275	352449
9023	Гүний доргуур	114.3291	7992	913719

Дүн 51'694'578

Сэлэнгэ аймаг цагаан нуур сум ОБГ-ын АВРАХ, ТУСЛАХ, ХЯНАЛТЫН БАЙРНЫ барилгын ажлын төсөв.

Сэлэнгэ аймаг, Дагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны
барилга, Халаалт, салхивчийн ажлын төсөв.

2024/4/17

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	72'392'497
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	7'239'250
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	130'306 79'762'054
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'447'850
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	723'925
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	2'171'775
7	Маглангүй ажлын зардал (2%)	1'447'850
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	1'447'850
	БҮГД ДҮН	83'381'678

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: **Сэлэнгэ аймаг, Далайн сум, ОБГ-ын Аврах, Туулах, Хяналтын байрны барилга, Халаалт, салхины ажилын төсөв.**

Төсөвт өртөг: **72,392** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Халаалтын ажил.	66'256'621	14'112'482	36'989'714	303'723	995'681	5'212'852	8'642'168
2	Салхины ажил.	6'135'876	2'346'062	1'843'195	209'321	70'381	866'586	800'332
	Бүлгийн дүн	72'392'497	16'458'544	38'832'909	513'044	1'066'062	6'079'438	9'442'500
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	72'392'497	16'458'544	38'832'909	513'044	1'066'062	6'079'438	9'442'500

Төсөв зохиосон *С.Сүрэнсайх* /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/04/17

Объектын нэр : **Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум. ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга. Халаалт, салхивчийн ажлын төсөв.**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/өгөөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Бүгд		Т.З.Т.		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундэсн	Т.З.Т.	
														Нэгж
01. Халаалтын ажил.														
18-030-05	Хөнгөн цагаан радиатор угсрах	эжм	82.6	3.7	2	0.5137	0.0650	42.4316	5.37	6690	5212	283867	27,983	311850
16-071-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф15мм	м	145	3.6	2	0.5155	0.0118	74.7475	1.71	6611	5212	494155	8,917	503072
16-071-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	50	3.6	2	0.5155	0.0118	25.7750	0.59	6611	5212	170398	3,075	173473
16-071-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	40	3.6	2	0.5155	0.0118	20.6200	0.47	6611	5212	136318	2,460	138778
16-071-05	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	65	3.6	2	0.5342	0.0214	34.7230	1.39	6611	5212	229553	7,249	236802
16-071-05	Халаалтын гэх яндан угсрах ф40мм	м	10	3.6	2	0.5342	0.0214	5.3420	0.21	6611	5212	35315	1,115	36430
18-210-04	Термостат вентиль, толгойн хамт угсрах ф15мм	ш	22	4.6	2	0.7900	0.0047	17.3800	0.10	7331	5212	127412	538	127950
16-110-04	Буцах вентиль угсрах ф15мм	ш	22	3.6	2	1.4904	0.0210	32.7888	0.46	6611	5212	216766	2,407	219173
16-110-04	Тохируулах хаалт угсрах ф15мм	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	6611	5212	19706	218	19924
16-110-04	Тохируулах хаалт угсрах ф20мм	ш	6	3.6	2	1.4904	0.0210	8.9424	0.13	6611	5212	59118	656	59774

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүлэг		Нэгж		Бүлэг		Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.		
16-110-05	Тохируулах хаалт угсрах ф32мм	ш	4	3.6	2	1.5182	0.0330	6.0728	0.13	6'611	5'212	40'147	687	40'834	
16-230-04	Яндан хоолойн бэлдэгц бэлтгэх ф15мм-ф25мм	м	235	3.2	2	1.7942	0.1960	421.6370	46.06	6'304	5'212	2'657'999	240,064	2'898'063	
16-230-05	Яндан хоолойн бэлдэгц бэлтгэх ф32мм-ф40мм	м	75	3.2	2	2.9724	0.2430	222.9300	18.23	6'304	5'212	1'405'350	94,988	1'500'338	
16-210-04	Яндан хоолойг уснаар шахаж шалгах ф50мм хүртэл	м	310	3.9		0.1590		49.2900		6'844	0	337'340		337'340	
16-110-04	Юүлэгч угсрах ф20мм	ш	12	3.6	2	1.4904	0.0210	17.8848	0.25	6'611	5'212	118'236	1,313	119'549	
18-140-07	Радиатор дээр хий гаргагч тавих	ш	13	3.7	2	0.1772	0.0050	2.3036	0.07	6'690	5'212	15'411	338	15'749	
24-110-07	Тусгаарлах галаргуут лакаар будах	м2	28.3	2.7	2	0.4388	0.0003	12.4180	0.01	5'868	5'212	72'869	44	72'913	
24-120-04	Яндан хоолойг пенолнутррен хавтангаар дуулаах	м2	76.6	3.8	2	0.5090	0.0097	38.9894	0.74	6'767	5'212	263'841	3,872	267'713	
24-100-11	Дулаалгын яндан хоолойг гялгар даавуугаар ороох	м2	135.3	3	2	0.1555	0.0013	21.0392	0.18	6'150	5'212	129'390	916	130'306	
Үе шатны ажлын дүн								1'058.30	76.14			6'813'191	396'840	7'210'031	
Талбайн инженер техниксийн ажлын палин (17%)												1'225'705			
Нэмэгдэл палин (37%)												2'667'711			
НИЙТ ЦАЛИН												11'103'448			
Н.Д. ЭМД-ын байгууллага харуулан төлөх шимтгэл (13.5%)												1'498'965			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												1'510'069			
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												14'112'482			
02. Салхивчийн ажил.															

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гооноогоор				
				Дулаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж	Бүл		Т.З.Т.	Бүл	Т.З.Т.	БҮГД
						Дулаж	Т.З.Т.	Дулаж	Т.З.Т.		Дулаж	Т.З.Т.				
19-030-04	1000мм хүртэл тойрох хэмжээтэй тэгш өнцөгт салхивчийн хоолой цайрхсан гэдмөн төмрөөр хийж холбох хэрэгслийн хамт угсрах	м2	28.8	3.5	2	2.1893	0.0810	63.0518	2.33	6536	5212	412106	12,158	424264		
19-520-13	1000мм хүртэл тойрох хэмжээтэй тэгш өнцөгт салхивчийн хоолой чиг өөрчлөгчийн бэлдэгц бэлтгэх	ш	11	4.5	2	4.6350	0.0400	50.9850	0.44	7262	5212	370253	2,293	372546		
19-100-04	Агаар орох, тохируулах сараалж угсрах	ш	8	3.3	2	2.5359	0.0720	20.2872	0.58	6381	5212	129452	3,002	132454		
08-280-15	Салхивчийн тэгш өнцөгт хоолой,отвод хөөсөндөрөөр дулаалах	м2	16	3	2	2.3100	0.5040	36.9600	8.06	6150	5212	227304	42,029	269333		
Үе шатны ажлын дүн																
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)						171.28		11.41		1139115		59482		1198597		
Нэмэгдэл цалин (37%)										203761						
НИЙТ ЦАЛИН										443481						
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)										1845839						
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)										249188						
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ										251034						
										2346062						

Үндэстэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг			Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гоцроогоор/			
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Нэгж		Бүтл		Урьдсан	Бүтл	Т.З.Т.	БҮГД
									Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.				
НИЙТ ДҮН																
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)																
Нэмэгдэл цалин (37%)																
НИЙТ ЦАЛИН																
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)																
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)																
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ																
				1'229.58	87.55	7'952'306	456,322	8'408'628								
						1'429'467										
						3'111'192										
						12'949'287										
						1'748'154										
						1'761'103										
						16'458'544										

Тооцоо хийсэн *С.Сүхбаатар*
 Шалгасан.....

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/17

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнд /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж худц тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-52	Хөөсөхцөр дулаалга	м2	16.320	11,397.00	185,999	0.0001	1.00	407	391.34	260
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2.275	25,366.00	57,713	0.0010	1.13	407	216.56	227
1-0087	Задгай олс	кг	0.603	400.00	241	0.0010	1.03	407	216.56	55
1-0098	Пластмасан хаданс	кг	0.640	400.00	256	0.0010	1.15	407	216.56	65
1-0128	Дробельтэй хаданс	кг	107.487	3,500.00	376,206	0.0010	1.15	407	216.56	10,895
1-0236	Булаг	кг	44.000	18,200.00	800,800	0.0010	1.29	407	280.66	6,484
1-0244	Булаг	кг	2.599	18,200.00	47,293	0.0010	1.29	407	280.66	383
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	2.830	4,727.00	13,377	0.0010	1.26	407	280.66	407
1-0375	Дулаалгын гялгар даавуу	м2	142.065	750.00	106,549	0.0012	1.00	407	216.56	15,026
1-0410	Маажин	кг	0.603	5,791.00	3,490	0.0010	1.29	407	280.66	89
1-0418	Олс	кг	0.220	500.00	110	0.0010	1.03	407	280.66	26
1-0517	Даруулган бэхлэгээ	кг	18.720	2,501.00	46,819	0.0010	1.13	407	216.56	1,864
1-0527	Галзуурын /луунмал/ утас	кг	0.927	350.00	324	0.0010	1.00	407	216.56	82
1-0844	Асбестон утас	кг	3.154	1,300.00	4,100	0.0010	1.04	407	280.66	375
1-0861	Шураг	кг	0.942	9,885.00	9,308	0.0010	1.13	407	216.56	94
1-0877	Шөрөг	кг	3.440	2,501.00	8,603	0.0010	1.00	407	216.56	303
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	7.409	4,666.00	34,570	0.0010	1.16	407	280.66	982
1-3943	Алетилен	м3	0.658	7,585.00	4,987	0.0010	1.00	407	280.66	75
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	1.000	7,547.00	7,547	0.0010	1.13	407	216.56	100
1-4212	Навтас /арчин материал/	кг	0.212	500.00	106	0.0010	1.00	407	216.56	19
1-4271	Ус	м3	6.820	1,818.00	12,399	1.0000	1.00	2	621.48	8,477

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Халаалт, салхивчийн ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1/0

Хуудас № 1

Report Sheet, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/				Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/			
											Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.766	7,600.00	5,818	0.0786	7.86	407	280.66	54,021			
1-4559	Эрэг боолт М 14х60 мм, М 16х50	кг	4.560	25,366.00	115,669	0.0010	1.13	407	216.56	454			
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	24.360	25,366.00	617,916	0.0010	1.13	407	216.56	2,426			
2-0075	Тохируулах хаалт Ф15 мм	ш	2.000	18,347.00	36,694	0.0047	1.30	407	280.66	1,396			
2-0076	Юүлэгч кран ф20мм	ш	12.000	22,155.00	265,860	0.0057	1.30	407	280.66	10,157			
2-0076	Тохируулах хаалт ф Ф20 мм	ш	6.000	22,155.00	132,930	0.0057	1.30	407	280.66	5,079			
2-0101	Тохируулах хаалт ф32мм	ш	4.000	45,939.00	183,756	0.0051	1.00	407	280.66	2,330			
2-1019	Хөнгөн цагаан радиатор	ш	360.000	77,395.00	27,862,201	0.0085	1.35	407	280.66	471,878			
2-1129	Хий гаргагч	ш	13.000	14,268.00	185,484	0.0002	1.38	407	280.66	410			
2-1350	Агаар сорох саралж 200х200	ш	7.000	42,460.00	297,220	0.0320	1.24	407	280.66	31,728			
2-1351	Агаар сорох саралж 300х300	ш	1.000	64,350.00	64,350	0.0230	1.24	407	280.66	3,258			
2-1450	Яндан хоолой Ф-15мм	м	145.000	4,590.00	665,550	0.0013	1.00	407	280.66	21,532			
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 20 мм	м	50.000	4,865.00	243,250	0.0016	1.00	407	391.34	12,742			
2-1453	Халаалтын ган яндан =32мм	м	65.000	10,419.00	677,235	0.0280	1.00	407	280.66	207,896			
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 40 мм	м	10.000	14,459.00	144,590	0.0034	1.00	407	391.34	5,415			
2-2893	Жийргэвч, Ф 25:20	ш	84.000	320.00	26,880	0.0007	1.00	407	216.56	5,183			
2-2894	Жийргэвч, Ф 32 мм	ш	8.000	480.00	3,840	0.0001	1.00	407	216.56	71			
2-2960	1000мм хүртэл тойрох хэмжээтэй тэгш өнцөгт салхины хоолой цайрсан голмен төмрөөр холбох хэрэгслийн хамт	м2	29.376	40,000.00	1,175,040	0.0096	1.00	407	280.66	32,214			
2-3016	Фланц Ф-15	ш	26.000	4,483.00	116,558	0.0010	1.00	407	216.56	2,292			
2-3017	Фланц ф20мм	ш	24.000	5,157.00	123,768	0.0030	1.00	407	216.56	6,346			
2-3017	Ган фланц 20 мм	ш	12.000	5,157.00	61,884	0.0030	1.00	407	216.56	3,173			
2-3039	Фланц Ф-32	ш	8.000	8,426.00	67,408	0.0158	1.00	407	216.56	11,141			
2-3137	Штуцер d-15 мм	ш	22.000	789.00	17,358	0.0001	1.00	407	216.56	194			
А-0004	Пенополиуретн дулаалга ф25мм	м	40.000	2,705.00	108,200	0.0005	1.00	407	391.34	3,186			
А-0005	Пенополиуретн дулаалга ф32мм	м	65.000	3,391.00	220,415	0.0006	1.00	407	391.34	6,212			

Сэлэнгэ аймгаас Даланнуур сум ОБГ-ын Аврах, Туулах, Хяналтын байрны барилга, Халаалт, салхины ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал					
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөөс	Бүгд дүн /төгрөг/	
A-0006	Пенополиуретн дулаалга ф40мм	м	10.000	4,064.00	40,640	0.0008	1.00	407	391.34	1,274	
A-0018	Халаалтын ган яндан ф25мм	м	40.000	7,895.00	315,800	0.0024	1.00	407	280.66	10,966	
A-0019	Термостать вентиль,толгойн хамт ф15мм /шулуун/	ш	22.000	63,000.00	1,386,000	0.0010	1.00	407	280.66	2,513	
A-0020	Буцах вентиль ф15мм	ш	22.000	36,700.00	807,400	0.0010	1.00	407	280.66	2,513	
A-0068	Халаалтын яндангийн холбох хэргэгсэл	ш	94.000	7,500.00	705,000	0.0015	1.00	407	280.66	16,106	
A-0183	Пенополиуретн дулаалга ф20мм	м	50.000	2,368.00	118,400	0.0005	1.00	407	280.66	2,856	
A-0909	Пенополиуретн дулаалга ф15мм	м	145.000	2,200.00	319,000	0.0050	1.00	407	280.66	82,816	
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.097			1.0000	1.00	407	280.66		
				Бүгд дүн	38,832,909					1,066,062	

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Халаалт, салхины ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 3

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/04/17

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /логлогдоор/	
			Нэгж	Бүгд
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.1643	54'800	9'0004
2028	Автокран 5тн	8.5700	13'800	118'266
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	8.2944	11'480	95'220
2129	Езэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.1757	3'247	570
3028	Гагнуурын трансформатор 37+500 _ квт+А	1.6544	19'004	31'440
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ _ALW150SS	22.6318	5'783	130'880
5201	Үйлчилгээний машин	4.9884	13'800	68'840
9010	Цахилгаан өрөм	4.1280	14'250	58'824

Дүн 513'044

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Хяналт, салхины ажлын төсөв.

Сэлэнгэ аймаг.Цагааннуур сум.ОБГ-ын Аврах,Туслах,Хяналтын байрны барилга.Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2024/4/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	25'373'497
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	2'537'350
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	45'672
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	27'956'519
5	Зохногчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардалын 50%/	507'470
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	253'735
7	Магдлангүй ажлын зардал (2%)	761'205
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	507'470
	БҮГД ДҮН	29'225'194

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Сэлэнгэ аймаг, Дагалануур сум, ОБГ-ын Аврах, Туулах, Хяналтын байрны барилга. Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг 25,373 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барилгын үндсэн ажил								
1	Цэвэр усан хангамж.	15'257'275	4'743'261	6'069'634	41'787	284'552	1'752'060	1'990'079
2	Бохир ус.	10'116'223	3'315'319	4'174'412	4'164	78'211	1'224'609	1'319'507
	Бүлгийн дүн	25'373'497	8'058'580	10'244'047	421'851	362'763	2'976'669	3'309'587
	Барилгын хог хаягдлын дүн							
	НИЙТ ДҮН	25'373'497	8'058'580	10'244'047	421'851	362'763	2'976'669	3'309'587

Төсөв зохиосон *Элэгзүрчигийн* /

Шалгасан..... /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2024/04/17

Объектын нэр: Сэлэнгэ аймаг, Дагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга. Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гооноогоор				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Бүгд		Нэгж	Бүгд		Улдсан	Т.З.Т.	
							Дундаж	Т.З.Т.		Дундаж	Т.З.Т.			
														Дундаж
01. Цэвэр усан хангамж.														
16-280-04	Цэвэр усны хувианцар хоолой ф15мм	м	73	3.2	2	0.8036	0.6230	58.6628	45.48	6304	5212	369810	237,036	606'846
16-280-04	Цэвэр усны хувианцар хоолой угсрах ф20мм	м	3	3.2	2	0.8036	0.6230	2.4108	1.87	6304	5212	15'197	9,741	24'938
16-072-04	Цайрласан ган яндан угсрах ф15мм	м	18	3.6	2	0.5283	0.0830	9.5094	1.49	6'611	5'212	62'866	7,786	70'652
16-072-04	Цайрласан ган яндан угсрах ф20мм	м	15	3.6	2	0.5283	0.0830	7.9245	1.25	6'611	5'212	52'388	6,488	58'876
16-072-04	Цайрласан ган яндан угсрах ф25мм	м	3	3.6	2	0.5283	0.0830	1.5849	0.25	6'611	5'212	10'477	1,297	11'774
16-072-05	Цайрласан ган яндан угсрах ф32мм	м	2	3.6	2	0.5621	0.0240	1.1242	0.05	6'611	5'212	7'432	250	7'682
16-072-06	Цайрласан ган яндан угсрах ф50мм	м	22	3.6	2	0.6500	0.0310	14.3000	0.68	6'611	5'212	94'537	3,554	98'091
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	20	3.6	2	1.4904	0.0210	29.8080	0.42	6'611	5'212	197'060	2,189	199'249
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	3	3.6	2	1.4904	0.0210	4.4712	0.06	6'611	5'212	29'559	328	29'887
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	6'611	5'212	19'706	218	19'924

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын эсрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөг өөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Нэгж		Дундаж	Т.З.Т.	Урсан	Бүтл	Т.З.Т.	БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.						
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	1	3.6	2	1.5182	0.0330	1.5182	0.03	6611	5212	10036	171	10207	
18-140-07	Юүлэх кран угсрах ф15мм	ш	4	3.7	2	0.1772	0.0050	0.7088	0.02	6690	5212	4741	104	4845	
16-150-05	Услаа кран угсрах ф25мм	ком	1	4	2	0.4429	0.0050	0.4429	0.01	6921	5212	3065	26	3091	
16-150-04	Галын кран угсрах ф50мм	ком	2	3.6	2	3.4526	0.1500	6.9052	0.30	6611	5212	45650	1,563	47213	
18-140-07	Хий гаргалч кран угсрах ф15мм	ш	1	3.7	2	0.1772	0.0050	0.1772	0.01	6690	5212	1185	26	1211	
16-170-04	Ус хэмжигч тавих ф20мм	ш	3	3.8	2	10.3587	1.0140	31.0761	3.04	6767	5212	210291	15,854	226145	
18-090-04	Хог шүүгч угсрах ф50мм	ш	3	3.6	2	5.0037	0.2400	15.0111	0.72	6611	5212	99238	3,752	102990	
16-140-04	Үл буцаах хаалт угсрах ф25мм	ш	1	3.6	2	1.4873	0.0300	1.4873	0.03	6611	5212	9832	156	9988	
16-140-05	Үл буцаах хаалт угсрах ф32мм, ф50мм	ш	2	3.6	2	1.6933	0.0740	3.3866	0.15	6611	5212	22388	771	23159	
16-110-07	Ширмэн хаалт угсрах ф50мм	ш	2	3.6	2	1.7036	0.0720	3.4072	0.14	6611	5212	22524	750	23274	
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	3	4	2	0.4532	0.0190	1.3596	0.06	6921	5212	9409	297	9706	
24-110-07	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	7	2.7	2	0.4388	0.0003	3.0716	0.00	5868	5212	18024	10	18034	
24-120-04	Яндан хоолойг армоостронгоор дулаалах	м2	15.8	3.8	2	0.5090	0.0097	8.0422	0.15	6767	5212	54421	798	55219	
24-100-11	Дулаалгын гадуур гялгар аавуугаар ороох ороох	м2	27	3	2	0.1555	0.0013	4.1985	0.04	6150	5212	25820	182	26002	
15-280-09	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	2.4	3.2	2	0.5181	0.0009	1.2434	0.00	6304	5212	7838	11	7849	

Үндэсгэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажлын тэрг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гогроогоор/									
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		Т.З.Т.	БҮГД						
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			Улдси	Т.З.Т.				
16-240-04	Яндан хоолойн бэлдэг бэлтгэх ф15мм-ф25мм	м	36	3.5	2	0.8950	0.1910	32.2200	6.88	6'536	5'212	210'589	35,837	246'426							
16-240-05	Яндан хоолойн бэлдэг бэлтгэх ф32мм	м	2	3.5	2	1.3309	0.2160	2.6618	0.43	6'536	5'212	17'397	2,251	19'648							
16-240-06	Яндан хоолойн бэлдэг бэлтгэх ф50мм	м	22	3.5	2	1.6095	0.2160	35.4090	4.75	6'536	5'212	231'433	24,767	256'200							
16-210-04	Яндан хоолойг усар шагаж шалгах ф50мм	м	136	3.9		0.1590		21.6240		6'844	0	147'994		147'994							
18-140-07	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл угтрах	ш	30	3.7	2	0.1772	0.0050	5.3160	0.15	6'690	5'212	35'564	781	36'345							
21-220-04	Ган шилжвэр угтрах	ш	7	3.9	2	0.4038	0.0140	2.8266	0.10	6'844	5'212	19'345	510	19'855							
Үе шатны ажлын дүн						314.87						68.60				2'065'816		357'504		2'423'320	
Талбайн инженер техникчйн ажлын цалин (17%)														411'964							
Нэмэгдэл цалин (37%)														896'628							
НИЙТ ЦАЛИН														3'731'913							
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)														503'808							
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)														507'540							
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ														4'743'261							
02. Бохир ус.																					
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой угтрах ф50мм	м	46	4	2	0.0014	0.0000	0.0000	0.07	6'921	5'212		340	340							
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой угтрах ф100мм	м	27	4	2	0.8683	0.0052	23.4441	0.14	6'921	5'212	162'256	731	162'987							
18-140-07	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл угтрах	ш	31	3.7	2	0.1772	0.0050	5.4932	0.16	6'690	5'212	36'749	807	37'556							

Үндэстэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Нэгж		Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.					
НИЙТ ДҮН														
Талбайн инженер техниксийн ажилтны цалин (17%)													597,96	71,01
Нэмэгдэл цалин (37%)													699,908	
НИЙТ ЦАЛИН													1'523'330	
НД, ЭМД-ын байгууллага харуцан төлөх шимтгэл (13.5%)													6'340'346	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)													855'947	
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ													862'287	
													8'058'580	
													3'747'008	370,100
													4'117'108	

Тооцоо хийсэн *[Signature]*
Шалгасан.....*[Signature]*

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/04/17

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0009	Асбесто кардон	кг	9.000	400.00	3,600	0.0010	1.04	407	280.66	1,069
100-20	Хуваншар бэхлэгэ	ш	152.000	250.00	38,000	0.0001	1.13	407	216.56	1,514
100-21	Ф25 мм бөгж	ш	76.000	150.00	11,400	0.0001	1.00	407	280.66	868
100-22	Ф25 мм шхагч резин	ш	76.000	230.00	17,480	0.0001	1.02	407	216.56	683
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1.040	450.00	468	0.0012	1.04	407	280.66	148
1-0087	Задгай оло	кг	0.613	400.00	245	0.0010	1.03	407	216.56	56
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	4.330	3,500.00	15,155	0.0010	1.15	407	216.56	439
1-0129	Дюбель	ш	152.000	475.00	72,200	0.0001	1.00	407	216.56	1,340
1-0135	Маажин	кг	0.065	5,791.00	375	0.0010	1.00	407	280.66	7
1-0136	Бэхлэгэ	кг	12.463	2,501.00	31,170	0.0010	1.13	407	216.56	1,241
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.040	6,813.00	273	0.0010	1.15	407	280.66	5
1-0220	Найруулсан будаг	кг	0.005	18,200.00	87	0.0010	1.29	407	280.66	1
1-0222	Тосон будаг	кг	0.602	18,200.00	10,964	0.0010	1.29	407	280.66	89
1-0244	Будаг	кг	1.408	18,200.00	25,624	0.0010	1.29	407	280.66	207
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	0.700	4,727.00	3,309	0.0010	1.26	407	280.66	101
1-0410	Маажин	кг	0.414	5,791.00	2,396	0.0010	1.29	407	280.66	61
1-0418	Оло	кг	0.250	500.00	125	0.0010	1.03	407	280.66	29
1-0419	Давирхайтай оло	кг	0.930	8,500.00	7,905	0.0010	1.03	407	216.56	84
1-0527	Гагнуурын /дувингал/ утас	кг	0.192	350.00	67	0.0010	1.00	407	216.56	17
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1.975	1,500.00	2,962	0.0010	1.02	407	280.66	230
1-0666	Жийргэвчгүй , хуйлмал резинэн хуулаас	кг	0.160	1,500.00	240	0.0010	1.02	407	280.66	19

Сэлэнгэ аймаг, Дагариуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Барилгын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Report Sheet, 2006

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүрд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Ты/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0862	Шураг 5x70 мм	кг	0.436	9,885.00	4,310	0.0010	1.00	407	216.56	38
1-0866	Бэхлэгээний шураг	кг	0.080	9,885.00	791	0.0010	1.13	407	216.56	8
1-0878	Электрод Э-50	кг	2.334	4,666.00	10,890	0.0010	1.16	407	280.66	309
1-0879	Электрод Э-42/	кг	5.987	4,666.00	27,936	0.0010	1.16	407	280.66	793
1-1368	Зэс утас	кг	0.400	3,500.00	1,400	0.0010	1.00	407	280.66	46
1-38251	Хуваншар малгайч ф50мм	ш	1.000	7,789.00	7,789	0.0030	1.00	407	280.66	343
1-38251	Хуваншар малгайч ф100мм	ш	1.000	10,729.00	10,729	0.0040	1.00	407	280.66	457
1-3943	Ацетилен	м3	0.440	7,585.00	3,340	0.0010	1.00	407	280.66	50
1-4036	Бэхлэгээ	ш	4.000	750.00	3,000	0.0005	1.13	407	216.56	199
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	0.840	7,547.00	6,339	0.0010	1.13	407	216.56	84
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	0.053	500.00	26	0.0010	1.00	407	216.56	5
1-4271	Ус	м3	5.686	1,818.00	10,337	1.0000	1.00	2	621.48	7,067
1-4336	Хүчиллэргөч	м3	1.966	7,600.00	14,943	0.0786	7.86	407	280.66	138,755
1-4377	Галын шүүтээ	ш	2.000	165,000.00	330,000	0.0800	1.00	407	280.66	18,277
1-4524	Төмрийн будгийн шанаас	кг	1.800	2,379.00	4,282	0.0010	1.21	407	280.66	249
1-4552	Эрэг боолт , М 10x65 16x40 16x70	кг	4.800	25,366.00	121,757	0.0010	1.13	407	216.56	478
1-4555	Эрэг боолт , М 12x45	кг	0.580	25,366.00	14,712	0.0010	1.13	407	216.56	58
1-4559	Эрэг боолт М 14x60 мм, М 16x50	кг	4.740	25,366.00	120,235	0.0010	1.13	407	216.56	472
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	14.500	25,366.00	367,807	0.0010	1.13	407	216.56	1,444
2-0010	Утгах торх буюу бочки	ком	2.000	75,000.00	150,000	0.0181	1.43	407	280.66	5,913
2-0038	Галын винтель	ш	2.000	44,040.00	88,080	0.0034	1.00	407	280.66	777
2-0113	Услах кран ф25мм	ш	1.000	30,986.00	30,986	0.0013	1.00	407	280.66	148
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5.000	10,000.00	50,000	0.0004	1.49	407	280.66	340
2-0461	Галын хоолойны муфттай толгой ГМ-50	ш	2.000	11,000.00	22,000	0.0003	1.49	407	280.66	102
2-0466	Бохир шүүгч ф50мм	ш	1.000	138,495.00	138,495	0.0240	1.20	407	280.66	3,290
2-0480	Ширмэн хаалт ф50мм	ш	2.000	164,486.00	328,972	0.0184	1.32	407	280.66	5,549

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга, Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /см/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
2-0927	Ул буцаах хаалт ф50мм	ш	1.000	128,457.00	128,457	0.0220	1.27	407	280.66	3,192
2-1063	Кран Ф 15 мм	ш	6.000	16,448.00	98,688	0.0003	1.38	407	280.66	284
2-1069	Зайлах кран, Ф 15 мм	ш	1.000	16,448.00	16,448	0.0004	1.38	407	280.66	63
2-1129	Юүлэх кран ф15мм	ш	4.000	16,648.00	66,592	0.0002	1.38	407	280.66	126
2-1129	Хий гаргагч кран ф15мм	ш	1.000	14,268.00	14,268	0.0002	1.38	407	280.66	32
2-1155	Манометр, ОБМ 1-160	иж	3.000	25,962.00	77,886	0.0035	1.46	407	280.66	1,751
2-1305	Тулц	ш	31.200	1,400.00	43,680	0.0004	1.00	407	280.66	1,426
2-1306	Хягаарлагч	ш	0.100	300.00	30	0.0110	1.00	407	280.66	126
2-1327	Шүршүүрийн гэнш, ПМС-1	ш	1.000	299,855.00	299,855	0.0027	1.00	407	280.66	308
2-1375	Галын хоолой Ф-50 мм /шланг/	м	40.000	2,640.00	105,600	0.0018	1.49	407	280.66	12,254
2-1428	Угаалгуурын холигч /сайн чанартай/	иж	3.600	47,579.00	171,284	0.0028	1.48	407	280.66	1,704
2-1430	Уян дүштэй холигч /сайн чанартай/	ш	2.400	169,923.00	407,815	0.0030	1.00	407	280.66	822
2-1434	Галын хошуу, РС Ф 50 мм	ш	2.000	11,000.00	22,000	0.0011	1.00	407	280.66	251
2-1443	Термохолигч	иж	1.000	55,000.00	55,000	0.0040	1.48	407	280.66	676
2-1447	Хуванцар трал ф50мм	ш	1.000	5,578.00	5,578	0.0060	1.30	407	280.66	891
2-1447	Хуванцар трал ф100мм	ш	2.000	14,702.00	29,404	0.0060	1.30	407	280.66	1,782
2-1459	Цайрдаан ган хоолой Ф 25 мм	м	3.000	11,070.00	33,210	0.0024	1.00	407	280.66	822
2-1462	Цайрдаан ган хоолой Ф 50 мм	м	22.000	20,925.00	460,350	0.0052	1.00	407	280.66	13,068
2-1470	Услах хоолойн уян хоолой ф25мм	ум	60.000	3,933.00	235,980	0.0008	1.00	407	391.34	7,645
2-1529	Угаалгуур/керамы/	иж	5.000	177,225.00	886,125	0.0016	1.34	407	280.66	1,225
2-1530	Суултуур	иж	2.000	397,856.00	795,712	0.0265	1.50	407	280.66	9,081
2-1696	Ф25 мм гайк	ш	76.000	400.00	30,400	0.0001	1.00	407	216.56	670
2-2634	Хуванцар ташуу гуравлагч 50x100 мм	ш	1.000	8,821.00	8,821	0.0002	1.00	407	280.66	23
2-2637	Угольник Ф-50 мм	ш	2.000	2,916.00	5,832	0.0009	1.00	407	280.66	206
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой ф50мм	м	46.920	6,464.00	303,291	0.0002	1.00	407	280.66	1,072
2-2893	Жийргэвч, Ф 25:20	ш	52.000	320.00	16,640	0.0007	1.00	407	216.56	3,208

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслалх, Хяналтын байрны барилга, Цэвэр бохир усны ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүтд	Нэгж	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтд дүн /төгрөг/
2-2894	Жийргэвч, Ф 32 мм	ш	2.000	480.00	960	0.0001	1.00	407	216.56	18
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	4.120	1,056.00	4,351	0.0000	1.00	407	216.56	4
2-2896	Жийргэвч, Ф 70 мм	ш	4.000	2,900.00	11,600	0.0000	1.00	407	216.56	11
2-3020	Ган фланц 40 мм	ш	6.000	11,301.00	67,806	0.0017	1.00	407	216.56	899
2-3021	Ган шилжвэр ф15х32	ш	3.000	4,213.00	12,639	0.0020	1.00	407	216.56	529
2-3021	d-50 мм фланц	ш	6.000	11,809.00	70,854	0.0020	1.00	407	216.56	1,058
2-3038	Фланц Ф-25	ш	52.000	6,163.00	320,476	0.0011	1.00	407	216.56	5,042
2-3039	Фланц Ф-32	ш	2.000	8,426.00	16,852	0.0158	1.00	407	216.56	2,785
2-3041	Фланц Ф-50	ш	8.000	11,809.00	94,472	0.0025	1.00	407	216.56	1,763
2-3153	Ган хоолой Ф-32	м	2.000	10,419.00	20,838	0.0530	1.00	407	391.34	16,883
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой ф100мм	м	27.540	17,643.00	485,888	0.0014	1.00	407	391.34	6,141
3-4212	Навтас	кг	0.007	500.00	4	0.0010	1.03	407	280.66	1
A-0009	Цэвэр усны хуванцар хоолой ф15мм	м	73.000	3,663.00	267,399	0.0018	1.00	407	280.66	15,010
A-0011	Цэвэр усны хуванцар хоолой ф20мм	м	3.000	3,663.00	10,989	0.0019	1.00	407	280.66	651
A-0012	Армоостронг дулаалга ф16мм	м	18.000	4,503.00	81,054	0.0015	1.00	407	280.66	3,084
A-0013	Армоостронг дулаалга ф20мм	м	15.000	2,368.00	35,520	0.0007	1.00	407	280.66	1,199
A-0014	Армоостронг дулаалга ф25мм	м	1.000	7,505.00	7,505	0.0009	1.00	407	280.66	103
A-0015	Армоостронг дулаалга ф32мм	м	2.000	9,607.00	19,214	0.0013	1.00	407	280.66	297
A-0020	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм	ш	20.000	12,909.00	258,180	0.0010	1.00	407	280.66	2,285
A-0073	Дулаалгын плёнк	м2	28.350	750.00	21,263	0.0003	1.00	407	280.66	972
A-0073	Дулаалгын гялгар даавуу	м2	23.100	750.00	17,325	0.0003	1.00	407	280.66	792
A-0075	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	2.000	32,210.00	64,420	0.0008	1.00	407	280.66	183
A-0094	Цайрласан ган яндан ф32мм	м	2.000	14,310.00	28,620	0.0031	1.00	407	280.66	708
A-0095	Цэвэр усны яндангийн холбох хэрэгсэл	ш	24.000	8,500.00	204,000	0.0010	1.00	407	280.66	2,741
A-0104	Хуванцар шулуун гуравлагч ф50х50	ш	4.000	5,600.00	22,400	0.0006	1.00	407	280.66	274
A-0105	Хуванцар шулуун гуравлагч ф100х100	ш	2.000	11,900.00	23,800	0.0070	1.00	407	280.66	1,599

Сэлэнгэ аймаг, Цагааннуур сум, ОБГ-ын Аврах, Туслах, Хяналтын байрны барилга. Цэвэр бохир усны амьслын төсөв.