“Тахидаг - Овоо”ХХК

Төсвийн шифр ST-023/82

ОБЪЕКТЫН НЭР :

Өвөрхангай аймаг Хархорин сум “2-р сургуулийн А блок”-ын барилгын их засварын ажлын төсөв.

434,548,289.0 төгрөг

Төсөв хийсэн тэргүүлэх төсөвчин С.Тунгалаг

Улаанбаатар хот 2023

Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын төсөв.

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2023/6/15

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	363'386'256
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	36'338'626
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	654'095
	ДҮН	400'378'976
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	7'267'725
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	3'633'863
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	16'000'000
	ДҮН	26'901'588
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	7'267'725
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	7'267'725
	БҮГД ДҮН	434'548'289

Report Chuka, 2012

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Обьектын нэр : ***Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын төсөв.***

Төсөвт өртөг **363,386** **мянган төгрөг**

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 61

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	Буулгалтын ажил	**3'208'278**	2'125'135		2'380		662'293	**418'471**
2	Дотор заслалын ажил	**85'407'332**	33'720'196	28'465'950	301'014	1'271'272	10'508'813	**11'140'087**
3	Дээврийн ажил А блок	**20'014'602**	4'844'757	9'855'442	222'182	971'764	1'509'856	**2'610'600**
4	Хаалга, цонхны ажил	**4'262'386**	1'439'986	1'705'271	5'153	107'246	448'768	**555'963**
5	Гэрэлтүүлгийн ажил	**62'978'646**	7'595'025	43'349'299	1'218'890	233'855	2'366'970	**8'214'606**
6	Халаалтын ажил	**121'707'882**	35'343'178	55'002'853	2'165'953	2'306'347	11'014'611	**15'874'941**
7	Дотор бохир усны шугамын ажил	**5'593'245**	1'765'393	2'526'050	631	21'437	550'180	**729'554**
8	Дулааны узелийн шугамын ажил	**318'497**	56'906	197'175	1'059	4'080	17'735	**41'543**
9	Салхивчийн ажил	**23'036'579**	5'875'479	12'084'565	109'177	131'509	1'831'078	**3'004'771**
10	Спорт заалны шалны ажил	**28'948'763**	7'388'093	13'713'124	518'363	1'250'776	2'302'480	**3'775'926**
11	Цэвэр усны шугамын ажил	**7'910'045**	3'682'682	1'790'103	253'002	4'814	1'147'699	**1'031'745**
Бүлгийн дүн		**363'386'256**	**103'836'830**	**168'689'832**	**4'797'803**	**6'303'100**	**32'360'482**	**47'398'207**

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 хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		363'386'256	103'836'830	168'689'832	4'797'803	6'303'100	32'360'482	47'398'207

Төсөв зохиосон ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2023/04/20

Обьектын нэр : ***Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын төсөв.***

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Буулгалтын ажил														
62-010-01	80 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах k-0.5	1 ш	22	3	2	1.2255	0.0100	26.9610	0.22	6'150	5'212	165'810	1,146	166'956
62-010-02	160 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах k-0.5	1 ш	18	3	2	1.8025	0.2150	32.4450	3.87	6'150	5'212	199'536	20,170	219'706
57-050-10	Хана шалны плита буулгах k-0.5	м2	219	3	2	0.0925	0.0005	20.2575	0.11	6'150	5'212	124'583	570	125'153
35-180-04	Салхивчийн яндан байсан хэсгийг хуулах/ Яндан гаргах /	м2	40	1.8	2	0.1555	0.0140	6.2200	0.56	5'024	5'212	31'249	2,918	34'167
63-010-02	Агааржуулалтын сувгийг цэвэрлэх	м	36	2.7	2	1.2460	0.5800	44.8560	20.88	5'868	5'212	263'215	108,826	372'041
64-090-01	Ариутгах татуургын шугамыг цэвэрлэх 50-100 мм	м	45	2.8		0.4337		19.5143		5'962	0	116'343		116'343
18-230-05	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	102	4.3	2	0.0150	0.0000	1.5300	0.00	7'126	5'212	10'902	2	10'904
55-100-02	Тоосгон хананд суулгасан модон тавиур буулгах	тавиур	31	2.5	2	0.2160	0.0150	6.6960	0.47	5'680	5'212	38'033	2,423	40'456
	Үе шатны ажлын дүн							**158.48**	**26.11**			**949'671**	**136,055**	**1'085'726**
02. Дотор заслалын ажил														
57-010-36	Дотор талын шаврын гадаргуугийн 10м2 талбайд шаврын засварыг шохойн зуурмагаар 20мм зузаантай хийх	м2	50	3	2	1.5030	0.1800	75.1500	9.00	6'150	5'212	462'172	46,908	509'080
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	56	3.5	2	2.1115	0.1060	118.2440	5.94	6'536	5'212	772'842	30,938	803'780

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Ходөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
57-070-14	Хуучин будагтай таазыг сайн чанартай будах	м2	506	3.1	2	0.3500	0.0010	177.1000	0.51	6'227	5'212	1'102'801	2,637	1'105'438
57-070-05	Хуучин будагтай ханыг эмульсээр сайн чанартай будах	м2	241	3.1	2	0.2880	0.0010	69.4080	0.24	6'227	5'212	432'203	1,256	433'459
57-130-12	Ханыг 35%-с дээш цэвэрлэж тосон будаг найруулан чанартай, багсаар будах	м2	550	3	2	0.8340	0.0010	458.7000	0.55	6'150	5'212	2'821'005	2,866	2'823'871
74-543-03	Шатны бариул,хайсны дугуйрсан хэсгийг бүрэн солих	1бариул	12					0.0000		0	0			0
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	219	3.5	2	2.3093	0.0030	505.7367	0.66	6'536	5'212	3'305'495	3,424	3'308'919
11-350-04	Шаланд плита наах	м2	109	3.8	2	1.1910	0.2820	129.8190	30.74	6'767	5'212	878'485	160,206	1'038'691
11-240-10	Шаланд хальтардаггүй чулуун хавтан наах	м2	212	3.4	2	4.9976	0.3010	1'059.4912	63.81	6'459	5'212	6'843'253	332,588	7'175'841
57-130-21	Шатны модон бариулыг тосон будгаар будаж лакдах	м2	22	3.6	2	0.1950	0.0010	4.2900	0.02	6'613	5'212	28'369	114	28'483
	Үе шатны ажлын дүн							**2'597.94**	**111.46**			**16'646'625**	**580,937**	**17'227'562**
03. Дээврийн ажил А блок														
06-010-04	Парапед болон салхивчийн хормойгоор налуу бетон хийх М150	м3	3.1	2.4	2	1.1021	1.4860	3.4165	4.61	5'587	5'212	19'088	24,009	43'097
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	40	2.7	2	0.1619	0.0162	6.4760	0.65	5'868	5'212	38'001	3,377	41'378
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	120	2	2	0.0092	0.0010	1.1040	0.12	5'212	5'212	5'754	625	6'379
12-060-12	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	982	2	2	0.0608	0.0037	59.7056	3.63	5'212	5'212	311'185	18,937	330'122
12-060-08	Чулуутай хар цаас	м2	982	2.2	2	0.2140	0.0125	210.1480	12.28	5'399	5'212	1'134'589	63,977	1'198'566
12-060-08	Чулуугүй хар цаас	м2	80	2.2	2	0.2140	0.0125	17.1200	1.00	5'399	5'212	92'430	5,212	97'642
15-010-04	Шахт шавардах	м2	40	3.5	2	1.6068	0.0710	64.2720	2.84	6'536	5'212	420'081	14,802	434'883
08-060-04	Салхивчийн яндан өрөх	м3	2.13	2.9	2	6.2006	2.2200	13.2073	4.73	6'056	5'212	79'983	24,645	104'628
12-050-05	Парапед болон салхивчийн яндан төмөрлөх	м2	56	3	2	0.0540	0.0002	3.0240	0.01	6'150	5'212	18'597	58	18'655
15-140-10	Салхивчийн яндан эмульсдэх	м2	40	3.4	2	0.7694	0.0050	30.7760	0.20	6'459	5'212	198'782	1,042	199'824

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							**409.25**	**30.06**			**2'318'490**	**156,684**	**2'475'174**
04. Хаалга, цонхны ажил														
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	14.88	3.7	2	6.0564	0.3360	90.1192	5.00	6'690	5'212	602'897	26,058	628'955
08-310-04	Цонхны жийргэвч резин хийх	м	314	3.1	2	0.0540	0.0007	16.9560	0.22	6'227	5'212	105'585	1,145	106'730
	Үе шатны ажлын дүн							**107.08**	**5.22**			**708'482**	**27,203**	**735'685**
05. Гэрэлтүүлгийн ажил														
38-530-12	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ОС-1-2 IP54 /электрон тоолуур бүхий/1800x800x400 мм	ком	2	3.7	2	6.3400	0.7100	12.6800	1.42	6'690	5'212	84'829	7,401	92'230
20-270-05	Давхрын самбар ДС13,14,24,25,34,35	ком	6	3.5	2	5.0700	0.0300	30.4200	0.18	6'536	5'212	198'825	938	199'763
20-270-05	Хуваарилах самбар угсрах ТС-1,2	ком	2	3.5	2	5.0700	0.0300	10.1400	0.06	6'536	5'212	66'275	312	66'587
38-530-12	БТАЗ-1 самбар IP31	ш	1	3.7	2	6.3400	0.7100	6.3400	0.71	6'690	5'212	42'414	3,700	46'114
20-270-04	Ослын гэрлийн самбар угсрах ОГС-1, 2 . 400x300x220мм	ком	2	3.6	2	3.7100	0.0200	7.4200	0.04	6'613	5'212	49'068	208	49'276
38-310-04	Автоматтай хайрцаг IP 31 угсрах	ш	5	3	2	1.4800	0.0810	7.4000	0.41	6'150	5'212	45'510	2,110	47'620
20-170-05	5x6мм2 зэс голтой кабель ВВГ	м	184	2.8	2	0.0800	0.0360	14.7200	6.62	5'962	5'212	87'760	34,524	122'284
20-170-05	5x10мм2 зэс голтой кабель ВВГ	м	167	2.8	2	0.0800	0.0360	13.3600	6.01	5'962	5'212	79'652	31,334	110'986
20-170-08	Мөн 4x25+1x10мм2	м	336	2.8	2	0.1380	0.0800	46.3680	26.88	5'962	5'212	276'446	140,098	416'544
20-200-05	Мөн 4x35+1x16 мм2 огтлолтой зэс голтой кабель угсрах	м	65	3	2	0.5400	0.0010	35.1000	0.07	6'150	5'212	215'865	338	216'203
20-200-05	Мөн 3x240+1x120мм2 огтлолтой зэс голтой кабель угсрах	м	7	3	2	0.5400	0.0010	3.7800	0.01	6'150	5'212	23'247	36	23'283
38-330-05	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	350	3	2	0.1800	0.0014	63.0000	0.49	6'150	5'212	387'450	2,553	390'003
38-350-14	барилга дотор хүрээ хийх туузан төмөр 40x4мм	м	120	3.4	2	0.2800	0.0057	33.6000	0.68	6'459	5'212	217'022	3,565	220'587

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-350-13	25х4мм туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд бэхлэх	м	34	3.4	2	0.2600	0.0061	8.8400	0.21	6'459	5'212	57'097	1,080	58'177
38-350-09	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	26	2	2	0.7200	0.0750	18.7200	1.95	5'212	5'212	97'568	10,163	107'731
38-350-19	Газардуулгын холболт хийх ф10 мм	м	310	3.3	2	0.7000	0.0036	217.0000	1.12	6'381	5'212	1'384'677	5,816	1'390'493
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3	2.9		4.8630		14.5890		6'056	0	88'350		88'350
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	28	1.3		1.8355		51.3940		4'554	0	234'048		234'048
	Үе шатны ажлын дүн							**594.87**	**46.85**			**3'636'103**	**244,176**	**3'880'279**
06. Халаалтын ажил														
18-030-04	Радиатор угсрах	экм	236.13	3.8	2	5.8041	0.0840	1'370.5221	19.83	6'767	5'212	9'274'323	103,379	9'377'702
16-071-04	d=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30	3.6	2	0.5155	0.0118	15.4650	0.35	6'613	5'212	102'270	1,845	104'115
16-071-04	d=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	630	3.6	2	0.5155	0.0118	324.7650	7.43	6'613	5'212	2'147'670	38,746	2'186'416
16-071-04	d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80	3.6	2	0.5155	0.0118	41.2400	0.94	6'613	5'212	272'720	4,920	277'640
16-071-05	d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	130	3.6	2	0.5342	0.0214	69.4460	2.78	6'613	5'212	459'246	14,499	473'745
16-071-05	d=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	95	3.6	2	0.5342	0.0214	50.7490	2.03	6'613	5'212	335'603	10,595	346'198
16-071-06	d=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	75	3.7	2	0.5836	0.0309	43.7700	2.32	6'690	5'212	292'821	12,078	304'899
16-073-07	голч-70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6	2	0.6860	0.0436	17.1500	1.09	6'613	5'212	113'412	5,681	119'093
16-230-04	Яндангийн голч-15-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	740	3.2	2			0.0000		6'304	5'212			0
16-230-05	Яндангийн голч 32-40мм бэлдэц бэлтгэх	м	225	3.2	2			0.0000		6'304	5'212			0
16-230-06	Яндангийн голч-50мм бэлдэц бэлтгэх	м	75	3.3	2			0.0000		6'381	5'212			0
16-150-05	Ус буулгагч d=15мм тавих	ком	38	4	2	0.4429	0.0050	16.8302	0.19	6'921	5'212	116'481	990	117'471
18-090-09	Хий авагч тавих ф15	ш	8	3.6	2	2.6986	0.0510	21.5888	0.41	6'613	5'212	142'766	2,126	144'892

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
18-090-09	Халаах хэрэгслийн хий авагч ф15	ш	40	3.6	2	2.6986	0.0510	107.9440	2.04	6'613	5'212	713'833	10,632	724'465
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	46	3.6	2	1.4904	0.0210	68.5584	0.97	6'613	5'212	453'376	5,034	458'410
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	52	3.6	2	1.4904	0.0210	77.5008	1.09	6'613	5'212	512'512	5,691	518'203
16-110-04	Балансын хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	82	3.6	2	1.4904	0.0210	122.2128	1.72	6'613	5'212	808'193	8,975	817'168
16-110-05	Балансын хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	8	3.6	2	1.5182	0.0330	12.1456	0.26	6'613	5'212	80'318	1,375	81'693
24-120-04	яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф70м 25м	м2	5.5	3.8	2	0.5090	0.0097	2.7995	0.05	6'767	5'212	18'944	278	19'222
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	1067	3.9		0.1590		169.6530		6'844	0	1'161'105		1'161'105
15-270-13	Радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	236.32	3.3	2	0.5459	0.0009	129.0071	0.21	6'381	5'212	823'194	1,108	824'302
	Үе шатны ажлын дүн							**2'661.35**	**43.74**			**17'828'787**	**227,952**	**18'056'739**
07. Дотор бохир усны шугамын ажил														
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	25	4	2	0.9360	0.0014	23.4000	0.04	6'921	5'212	161'951	185	162'136
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	30	4	2	0.8683	0.0052	26.0490	0.16	6'921	5'212	180'285	813	181'098
17-010-07	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай угаагуур сифоны хамт тавих	1ш	10	4	2	2.9973	0.1390	29.9730	1.39	6'921	5'212	207'443	7,244	214'687
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	12	3.8	2	0.9270	0.0200	11.1240	0.24	6'767	5'212	75'276	1,250	76'526
17-060-07	Халуун хүйтэн устай ширмэн паалантай тосгуур сифоны хамт тавих	1ш	2	4	2	2.0909	0.0280	4.1818	0.06	6'921	5'212	28'942	291	29'233
17-010-11	Цэвэрлэгээний таг Ф50-100	1ш	3	4	2	2.8840	0.1090	8.6520	0.33	6'921	5'212	59'880	1,704	61'584
17-010-11	Ревизь Ф50-100	1ш	6	4	2	2.8840	0.1090	17.3040	0.65	6'921	5'212	119'760	3,408	123'168
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	6	4	2	0.7828	0.0150	4.6968	0.09	6'921	5'212	32'506	469	32'975
17-010-11	Мөн / голч-100мм/	1ш	1	4	2	2.8840	0.1090	2.8840	0.11	6'921	5'212	19'960	568	20'528
	Үе шатны ажлын дүн							**128.26**	**3.06**			**886'003**	**15,932**	**901'935**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
08. Дулааны узелийн шугамын ажил														
16-073-08	Ган яндан голч-108мм угсрах	м	2	3.6	2	0.7526	0.0510	1.5052	0.10	6'613	5'212	9'953	531	10'484
18-140-05	Монометр	ш	2	4	2	0.4532	0.0190	0.9064	0.04	6'921	5'212	6'273	198	6'471
18-140-06	Термометр 100С	ш	2	4	2	0.4532	0.0069	0.9064	0.01	6'921	5'212	6'273	71	6'344
15-270-12	50мм дээш голчтой хоолоонууд будах	м2	2.14	3.1	2	0.4326	0.0009	0.9258	0.00	6'227	5'212	5'764	10	5'774
	Үе шатны ажлын дүн							**4.24**	**0.16**			**28'263**	**810**	**29'073**
09. Салхивчийн ажил														
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	106.26	4.5	2	0.5974	0.0130	63.4797	1.38	7'262	5'212	460'989	7,199	468'188
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 1000мм хүртэл огтлолтой хоолой угсрах	м2	106.26	3.5	2	2.1893	0.0810	232.6350	8.61	6'536	5'212	1'520'502	44,859	1'565'361
19-520-02	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	9.6	4.5	2	0.3502	0.0130	3.3619	0.12	7'262	5'212	24'414	650	25'064
19-030-05	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.6	3.5	2	1.7155	0.0860	16.4688	0.83	6'536	5'212	107'640	4,303	111'943
19-520-14	Агаарын тэгш өнцөгт 500х300мм огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	1	4.5	2	5.6650	0.0260	5.6650	0.03	7'262	5'212	41'139	135	41'274
19-100-04	Сараалж Р150	ш	16	3.3	2	2.5359	0.0720	40.5744	1.15	6'381	5'212	258'905	6,004	264'909
19-120-04	Үл буцаах хаалт 500х300h	ш	1	3.6	2	3.9140	0.1010	3.9140	0.10	6'613	5'212	25'883	526	26'409
19-200-04	Зөөлөн холбоос	ш	6	3	2	0.9991	0.0320	5.9946	0.19	6'150	5'212	36'866	1,000	37'866
19-150-04	Сэнс ВР-86-77-5В L=2.75-4.10мян м3/цаг И=1000эр/мин KW=0.55, U=220V, А=0.33,95кг	ком	1	3	2	5.5517	0.1240	5.5517	0.12	6'150	5'212	34'142	646	34'788
19-150-04	Сэнс HQ250/2 750м3/цаг N=0.4кВт 230,50Hz 7.5кг H=50Па	ком	2	3	2	5.5517	0.1240	11.1034	0.25	6'150	5'212	68'285	1,292	69'577
19-090-11	Зонт 2000х1000х350h	ш	1	3.2	2	8.4985	0.5780	8.4985	0.58	6'304	5'212	53'574	3,012	56'586
19-150-04	Малгайвч	ш	13	3	2	2.7759	0.0620	36.0861	0.81	6'150	5'212	221'929	4,200	226'129

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
24-120-04	Полиуретан дулаалга хийх	м2	21.08	3.8	2	0.5090	0.0097	10.7297	0.20	6'767	5'212	72'608	1,065	73'673
	Үе шатны ажлын дүн							**444.06**	**14.37**			**2'926'876**	**74,891**	**3'001'767**
10. Спорт заалны шалны ажил														
11-070-05	Шалны дэр мод ивээс дээр тавих	м2	280	2.8	2	0.5150	0.0342	144.2000	9.58	5'962	5'212	859'720	49,910	909'630
11-220-05	50х70 мм -н зузаан бруссээр шал шахах	м2	280	2.8	2	0.9466	0.0300	265.0480	8.40	5'962	5'212	1'580'216	43,780	1'623'996
15-200-08	Шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	280	3.4	2	0.6839	0.0028	191.4920	0.78	6'459	5'212	1'236'846	4,086	1'240'932
	Үе шатны ажлын дүн							**600.74**	**18.76**			**3'676'782**	**97,776**	**3'774'558**
11. Цэвэр усны шугамын ажил														
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	118	3.2	2	0.8036	0.6230	94.8248	73.51	6'304	5'212	597'775	383,154	980'929
16-110-04	Хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	55	3.6	2	1.4904	0.0210	81.9720	1.16	6'613	5'212	542'080	6,019	548'099
16-110-07	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.7036	0.0720	3.4072	0.14	6'613	5'212	22'531	750	23'281
16-170-04	Усны тоолуур Ф15мм	ш	1	3.8	2	10.3587	1.0140	10.3587	1.01	6'767	5'212	70'097	5,284	75'381
16-170-04	Усны тоолуур ф25мм	ш	2	3.8	2	10.3587	1.0140	20.7174	2.03	6'767	5'212	140'194	10,569	150'763
18-090-04	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3	3.6	2	5.0037	0.2400	15.0111	0.72	6'613	5'212	99'268	3,752	103'020
	Үе шатны ажлын дүн							**226.29**	**78.58**			**1'471'945**	**409,528**	**1'881'473**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	НИЙТ ДҮН							7'932.56	378.36			51'078'027	1,971,944	53'049'971
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											9'018'495		
	Нэмэгдэл цалин (37%)											19'628'489		
	НИЙТ ЦАЛИН											81'696'955		
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											11'029'089		
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											11'110'786		
	АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											103'836'830		

Тооцоо хийсэн ...../ /

Шалгасан..... ...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2023/04/20

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
100-20	Хуванцар бэхэлгээ	ш	236.000	50.00	11,800	0.0001	1.13	15	334.65	134
100-21	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл	ш	144.000	1,000.00	144,000	0.0001	1.00	15	334.65	72
1-0051	Параймер	кг	471.360	3,500.00	1,649,760	0.0010	1.05	365	216.56	39,121
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	7.000	2,000.00	14,000	0.0010	1.27	365	216.56	703
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	34.720	2,000.00	69,440	0.0016	1.27	365	216.56	5,577
1-0087	Задгай олс	кг	1.422	8,500.00	12,085	0.0010	1.03	365	216.56	116
1-0091	Полиуретан дулаалга	м	20.000	118,877.00	2,377,540	0.0010	1.00	365	216.56	1,581
1-0091	Хагас дугуй винт ф40	м	25.000	7,290.00	182,250	0.0010	1.00	365	216.56	1,976
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	0.414	2,767.00	1,147	0.0010	1.15	365	216.56	38
1-0096	Барилгын хадаас / 70-110 мм/	кг	16.240	2,767.00	44,936	0.0010	1.15	365	216.56	1,476
1-0128	Ган Хадаас /50-60 мм/	кг	2.400	2,767.00	6,641	0.0010	1.15	365	216.56	218
1-0129	Дюбель	ш	6.000	100.00	600	0.0001	1.00	365	216.56	47
1-0181	Цавуу	кг	0.120	6,500.00	780	0.0010	1.15	365	280.66	14
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	14.840	36,000.00	534,240	0.0010	1.15	365	280.66	1,748
1-0211	Эмульс	кг	15.120	7,128.00	107,775	0.0010	1.29	365	280.66	1,998
1-0218	Цагаан замаск	кг	308.000	336.00	103,488	0.0010	1.00	365	216.56	24,346
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	184.544	4,225.00	779,698	0.0010	1.29	365	280.66	24,387
1-0222	Тосон будаг	кг	58.189	4,225.00	245,846	0.0010	1.29	365	280.66	7,690
1-0306	Тусгаарлах тууз	кг	0.185	6,000.00	1,109	0.0001	1.02	365	216.56	1
1-0358	Кислород	кг	265.500	3,400.00	902,700	0.0010	1.00	365	216.56	20,986
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	10.900	5,564.00	60,648	0.0010	1.00	365	216.56	862

Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын төсөв.

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0376	Эмульс	кг	246.510	7,128.00	1,757,123	0.0010	1.00	365	216.56	19,485
1-0410	Замаск	кг	418.320	336.00	140,556	0.0010	1.29	365	280.66	55,280
1-0410	Маажин	кг	35.560	2,800.00	99,568	0.0010	1.29	365	280.66	4,699
1-0419	Силикон	кг	0.950	10,500.00	9,975	0.0010	1.03	365	216.56	77
1-0440	ЭКП чулуутай	м2	1,090.020	4,822.00	5,256,076	0.0052	1.07	365	280.66	621,291
1-0440	Чулуугүй ЭПП	м2	88.800	5,811.00	516,017	0.0052	1.07	365	280.66	50,614
1-0517	Даруулган бэхэлгээ	кг	81.335	2,797.00	227,495	0.0010	1.13	365	216.56	7,265
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	0.056	2,797.00	157	0.0010	1.00	365	216.56	4
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.018	1,300.00	23	0.0000	1.00	365	216.56	
1-0550	Үл буцаах хаалт 500x300h	ш	1.000	183,500.00	183,500	0.0010	1.02	365	216.56	81
1-0713	Булан төмөр	кг	293.800	3,000.00	881,400	0.0001	1.00	365	216.56	2,322
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	м2	56.560	6,222.00	351,916	0.0010	1.00	365	216.56	4,471
1-0744	Газардуулгын шин 25x4мм	кг	26.860	2,970.00	79,774	0.0010	1.00	365	216.56	2,123
1-0744	Газардуулгын бөөрөнхий төмөр д=10мм L-6м	кг	341.000	2,970.00	1,012,770	0.0010	1.00	365	216.56	26,954
1-0744	Газардуулгын шин 40x4мм	кг	151.200	2,970.00	449,064	0.0010	1.00	365	216.56	11,952
1-0750	Арматурын боодлын утас ф0.1-06мм	кг	8.825	5,000.00	44,123	0.0010	1.00	365	216.56	698
1-0838	Цемент М400	кг	49.050	333.00	16,334	0.0010	1.02	365	216.56	3,955
1-0846	Цонхны жийргэвч резин	м	376.800	2,300.00	866,640	0.0001	1.02	365	216.56	3,038
1-0861	Шураг	кг	0.312	1,900.00	593	0.0010	1.13	365	216.56	28
1-0879	Гагнуурын электрод Э-42А	кг	15.160	2,500.00	37,900	0.0010	1.16	365	216.56	1,390
1-3988	Банз	м3	0.048	555,500.00	26,664	0.6500	1.02	365	216.56	2,516
1-3992	Захалсан зузаан банз III зэрэг, 1.25-1.75 м урт	м3	0.280	555,500.00	155,540	0.6500	1.02	120	216.56	4,824
1-4023	Шалны банз / 50x70мм / брусс	м3	19.600	555,500.00	10,887,800	0.6500	1.02	365	216.56	1,027,166
1-4028	Цемент М-400	тн	3.533	333,182.00	1,177,208	1.0000	1.00	365	216.56	279,282
1-4052	Тал гуалин III зэрэг	м3	3.164	325,000.00	1,028,300	0.7000	1.00	365	216.56	175,068
1-4177	Бетон зуурмаг М-150 /задлав/	м3	3.162			0.0000	1.00			

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг /задлав/	м3	0.556			0.0000	1.00			
1-4187	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	3.380			0.0000	1.00			
1-4189	Цемент зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.365			0.0000	1.00			
1-4191	Цементэн зуурмаг/задлав/	м3	6.360			0.0000	1.00			
1-4192	Цементэн зуурмаг М-150/задлав/	м3	0.640			0.0000	1.00			
1-4192	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.132			0.0000	1.00			
1-4194	Шохойн зуурмаг М 2:4/задлав/	м3	1.100			0.0000	1.00			
1-4212	Пилтаны чигжээс	кг	14.673	7,000.00	102,711	0.0010	1.00	365	216.56	1,160
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	1.904	160.00	305	0.0001	1.00	1	960.47	0
1-4242	Ердийн тоосго	1000ш	0.833	550,000.00	458,057	3.7500	1.00	138	216.56	93,335
1-4271	Ус	м3	31.654	1,000.00	31,654	1.0000	1.00	1	960.47	30,403
1-4289	Ханын хавтанцар/плита/ 30х30	м2	236.520	26,200.00	6,196,824	0.0160	1.00	365	280.66	387,669
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	136.250	29,055.00	3,958,744	0.0250	1.17	365	280.66	408,259
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	2.593	12,000.00	31,114	1.7000	1.00	1	960.47	4,234
1-4335	Хөвөө мод	м	308.840	2,000.00	617,680	0.0007	1.00	365	216.56	17,088
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.030	3,300.00	99	0.0786	7.86	1	960.47	18
1-4476	Хиймэл гантиг чулуун тавцан	м2	14.880	54,000.00	803,520	0.0520	1.20	365	280.66	95,118
1-4495	Хальтардаггүй чулуун хавтан	м2	212.000	68,247.00	14,468,364	0.0040	1.20	365	280.66	104,244
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	49.560	160.00	7,930	0.0010	1.21	365	216.56	4,740
1-4529	Шохой	тн	0.745	250,000.00	186,228	1.0000	1.00	365	216.56	58,881
1-4542	Уулын элс	м3	26.609	12,000.00	319,309	1.5000	1.00	1	960.47	38,336
1-4543	Голын элс	м3	1.581	12,000.00	18,972	1.6500	1.00	1	960.47	2,506
2-0100	Хаалт Ф 20мм	ш	55.000	3,528.00	194,040	0.0033	1.00	15	444.24	1,209
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт Ф 20мм	ш	52.000	29,886.00	1,554,072	0.0033	1.00	365	280.66	17,579
2-0100	Баланслагч хаалт Ф 20 мм	ш	82.000	237,312.00	19,459,584	0.0033	1.00	365	280.66	27,721
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт Ф 25 мм	ш	46.000	28,952.00	1,331,792	0.0051	1.00	365	280.66	24,033

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
2-0101	Баланслагч хаалт Ф 32 мм	ш	8.000	277,377.00	2,219,016	0.0051	1.00	365	280.66	4,180
2-0113	Ус буулгагч Ф 15 мм	ш	38.000	10,325.00	392,350	0.0013	1.00	365	280.66	5,061
2-0334	Зонт 2000x1000x350h	ш	1.000	168,000.00	168,000	0.0060	1.23	365	280.66	756
2-0427	Хий ф15	ш	8.000	3,582.00	28,656	0.0070	1.25	365	280.66	7,171
2-0427	Халаах хэрэгслийн хий авагч ф15	ш	40.000	3,582.00	143,280	0.0070	1.25	365	280.66	35,854
2-0466	Бохир шүүгч ф50мм	ш	3.000	11,357.00	34,071	0.0240	1.20	15	444.24	576
2-0480	Хаалт Ф-50 мм	ш	2.000	95,700.00	191,400	0.0184	1.32	15	444.24	324
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф-50мм	ш	35.000	5,400.00	189,000	0.0002	1.00	365	280.66	717
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд ф-100мм	ш	15.000	8,086.00	121,290	0.0002	1.00	365	280.66	307
2-1155	Манометр, ОБМ 1-160	иж	2.000	32,500.00	65,000	0.0035	1.46	365	280.66	1,047
2-1350	Сараалж Р150	ш	16.000	1,500.00	24,000	0.0003	1.24	365	280.66	650
2-1352	Радиаторын секц	ш	732.000	26,910.00	19,698,120	0.0240	1.00	365	280.66	1,799,682
2-1358	Тосгуур	иж	2.000	250,000.00	500,000	0.0008	1.00	365	280.66	164
2-1428	Холигч	иж	12.000	25,000.00	300,000	0.0028	1.48	365	280.66	5,094
2-1437	Усны тоолуур ВТГ-25	ш	2.000	220,667.00	441,334	0.0083	1.46	15	444.24	161
2-1437	Усны тоолуур ВТГ- ф15мм	ш	1.000	126,346.00	126,346	0.0083	1.46	15	444.24	81
2-1441	Термометр-ТСВБ	ш	2.000	18,000.00	36,000	0.0013	1.46	365	280.66	389
2-1447	Ширмэн трап ф100 мм	ш	1.000	13,524.00	13,524	0.0060	1.30	365	280.66	799
2-1447	Ревизь Ф100	ш	6.000	11,762.00	70,572	0.0004	1.30	365	280.66	320
2-1447	Ширмэн трап ф50мм	ш	6.000	5,578.00	33,468	0.0060	1.30	365	280.66	4,794
2-1447	Цэвэрлэгээний таг Ф100мм	ш	3.000	1,616.00	4,848	0.0003	1.30	365	280.66	120
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 25 мм	м	80.000	7,895.00	631,600	0.0016	1.00	365	391.34	18,283
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 15мм	м	30.000	4,590.00	137,700	0.0016	1.00	365	391.34	6,856
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 20 мм	м	630.000	4,865.00	3,064,950	0.0016	1.00	365	391.34	143,982
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 32 мм	м	130.000	10,419.00	1,354,470	0.0034	1.00	365	391.34	63,135
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 40 мм	м	95.000	14,459.00	1,373,605	0.0034	1.00	365	391.34	46,137

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
2-1455	Ган яндан хоолой Ф 50 мм	м	75.000	21,206.00	1,590,450	0.0051	1.00	365	391.34	54,636
2-1470	Ф20 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	у/м	118.000	5,022.00	592,596	0.0008	1.00	15	591.18	837
2-1529	Угаалтуур/керамик/	иж	10.000	63,295.00	632,950	0.0016	1.34	365	280.66	2,196
2-1696	Ф20 мм гайк	ш	118.000	450.00	53,100	0.0001	1.00	15	334.65	59
2-1759	Холбох хэрэгсэл ф15-25	ш	370.000	1,600.00	592,000	0.0001	1.00	365	280.66	3,790
2-1761	Холбох хэрэгсэл ф32-40мм	ш	70.000	2,200.00	154,000	0.0003	1.00	365	280.66	2,151
2-2338	Ган яндан, 70х4.0	м	25.000	28,458.00	711,450	0.0070	1.00	365	391.34	24,997
2-2339	Ган яндан ф108мм	м	2.000	46,818.00	93,636	0.0083	1.00	365	391.34	2,371
2-2676	Холбох бугуйвч Ф40	ш	70.000	80.00	5,600	0.0000	1.26	365	280.66	181
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	25.500	6,464.00	164,832	0.0002	1.00	365	391.34	728
2-2820	Хуванцар хоолой Ф40	м	70.000	3,047.00	213,290	0.0002	1.00	365	391.34	2,000
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, Р=1000 мм	м	103.423	22,165.00	2,292,368	0.0096	1.00	365	280.66	101,709
2-2962	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8 мм зузаан, Р=1300-1700 мм	м	5.949	36,558.00	217,488	0.0150	1.00	365	280.66	9,141
2-2991	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8 мм зузаан Р=1300-1700 мм	ш	1.000	46,800.00	46,800	0.0090	1.00	365	280.66	922
2-3141	Холбох хэрэгсэл ф50-70мм	ш	18.000	6,000.00	108,000	0.0007	1.00	365	216.56	996
2-3239	Сэнс L=750м3/цаг	ком	2.000	937,085.00	1,874,170	0.0075	1.60	365	280.66	2,459
2-3239	Малгайвч	ш	13.000	113,803.00	1,479,439	0.0010	1.60	365	280.66	2,131
2-3239	Сэнс 2750-4100 м3/цаг	ком	1.000	2,746,923.00	2,746,923	0.0233	1.60	365	280.66	3,819
2-3269	Сэнсний зөөлөн холбоос Р=1000 мм	ш	6.000	68,900.00	413,400	0.0008	1.00	365	280.66	492
3-1163	3х240+1х120мм2 ВВГ	м	7.140	56,500.00	403,410	0.0003	1.00	365	280.66	219
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	30.600	15,869.00	485,591	0.0014	1.00	365	391.34	6,119
3-2821	Бүрээстэй зэс голтой утас 5х6 мм2 ВВГ	м	189.520	12,150.00	2,302,668	0.0001	1.00	365	280.66	1,941
3-2825	Бүрээстэй зэс голчтой утас 4х25+1х10мм2 ВВГ	м	342.720	45,810.00	15,700,003	0.0008	1.00	365	280.66	28,087
3-3734	Оролтын ерөнхий самбар ОС-1-2 /1800х800х400 мм электрон тоолуур бүхий/	ком	2.000	2,093,500.00	4,187,000	0.1190	1.00	365	280.66	24,381

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
3-3734	БТАЗ-1 самбар IP31	ш	1.000	1,850,000.00	1,850,000	0.1190	1.00	365	280.66	12,190
3-3808	Давхрын самбар ДС13,14,24,25,34,35	ком	6.000	950,000.00	5,700,000	0.0650	1.00	365	280.66	39,952
3-3808	Хуваарилах самбар ТС-1,2	ком	2.000	737,000.00	1,474,000	0.0160	1.00	365	280.66	3,278
3-3808	Ослын гэрлийн самбар ОГС-1,2 .275х450х120мм IP31	ком	2.000	284,000.00	568,000	0.0650	1.00	365	280.66	13,317
3-6553	Автоматтай хайрцаг	ш	5.000	45,000.00	225,000	0.0018	1.00	365	280.66	922
3-7220	тусгаарлагч дэр	ш	12.000	600.00	7,200	0.0005	1.00	365	280.66	615
А-0912	Зэс голтой уян кабель ВВГ 4х35+1х16мм2	м	66.300	64,800.00	4,296,240	0.0030	1.00	365	280.66	20,375
А-1301	Бүрхүүлтэй утас 5х10мм2 ВВГ	м	172.010	22,950.00	3,947,630	0.0020	1.00	365	280.66	35,242
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.878			1.0000	1.00			
				Бүгд дүн	**168,689,832**					**6,303,100**

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2023/04/20

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Үнэ /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Угсралтын агергат	6.6400	40'590	269'518
2028	Автокран 5тн	55.8622	59'489	3'323'188
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	32.9837	3'247	107'098
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.7269	2'860	2'079
3027	Гагнуурын аппарат	10.6200	19'064	202'460
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	71.2061	12'366	880'534
3122	Ацетилины генератор	1.8820	6'810	12'816
5201	Үйлчилгээний машин	0.0080	13'800	110
			Дүн	4'797'803

Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын төсөв.

Өвөрхангай аймаг Хархорин сум 2 дугаар сургуулийн А блокийн их засварын ажлын тоо хэмжээ.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

2023/04/20

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	01. Буулгалтын ажил		
1	80 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах k-0.5	1 ш	22.00
2	160 кг хүртэл жинтэй радиатор задалж буулгах k-0.5	1 ш	18.00
3	Хана шалны плита буулгах k-0.5	м2	219.00
4	Салхивчийн яндан байсан хэсгийг хуулах/ Яндан гаргах /	м2	40.00
5	Агааржуулалтын сувгийг цэвэрлэх	м	36.00
6	Арнутгах татуургын шугамыг цэвэрлэх 50-100 мм	м	45.00
7	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	102.00
8	Тоосгон хананд суулгасан модон тавиур буулгах	тавиур	31.00
	02. Дотор заслалын ажил		
9	Дотор талын шаврын гадаргуугийн 10м2 талбайд шаврын засварыг шохойн зуурмагаар 20мм зузаантай хийх	м2	50.00
10	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	56.00
11	Хуучин будагтай таазыг сайн чанартай будах	м2	506.00
12	Хуучин будагтай ханыг эмульсээр сайн чанартай будах	м2	241.00
13	Ханыг 35%-с дээш цэвэрлэж тосон будаг найруулан чанартай, багсаар будах	м2	550.00
14	Шатны бариул,хайсны дугуйрсан хэсгийг бүрэн солих	1бариул	12.00
15	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	219.00
16	Шаланд плита наах	м2	109.00
17	Шаланд хальтардаггүй чулуун хавтан наах	м2	212.00
18	Шатны модон бариулыг тосон будгаар будаж лакдах	м2	22.00
	03. Дээврийн ажил А блок		
19	Парапед болон салхивчийн хормойгоор налуу бетон хийх М150	м3	3.10
20	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	40.00
21	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	120.00
22	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	982.00
23	Чулуутай хар цаас	м2	982.00
24	Чулуугүй хар цаас	м2	80.00
25	Шахт шавардах	м2	40.00
26	Салхивчийн яндан өрөх	м3	2.13
27	Парапед болон салхивчийн яндан төмөрлөх	м2	56.00
28	Салхивчийн яндан эмульсдэх	м2	40.00

Д/д	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо
	04. Хаалга, цонхны ажил		
29	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	14.88
30	Цонхны жийргэвч резин хийх	м	314.00
	05. Гэрэлтүүлгийн ажил		
31	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ОС-1-2 IP54 /электрон тоолуур бүхий/1800х800х400 мм	ком	2.00
32	Давхрын самбар ДС13,14,24,25,34,35	ком	6.00
33	Хуваарилах самбар угсрах ТС-1,2	ком	2.00
34	БТАЗ-1 самбар IP31	ш	1.00
35	Ослын гэрлийн самбар угсрах ОГС-1, 2 . 400х300х220мм	ком	2.00
36	Автоматтай хайрцаг IP 31 угсрах	ш	5.00
37	5х6мм2 зэс голтой кабель ВВГ	м	184.00
38	5х10мм2 зэс голтой кабель ВВГ	м	167.00
39	Мөн 4х25+1х10мм2	м	336.00
40	Мөн 4х35+1х16 мм2 огтлолтой зэс голтой кабель угсрах	м	65.00
41	Мөн 3х240+1х120мм2 огтлолтой зэс голтой кабель угсрах	м	7.00
42	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	350.00
43	барилга дотор хүрээ хийх туузан төмөр 40х4мм	м	120.00
44	25х4мм туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд бэхлэх	м	34.00
45	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	26.00
46	Газардуулгын холболт хийх ф10 мм	м	310.00
47	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.00
48	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	28.00
	06. Халаалтын ажил		
49	Радиатор угсрах	экм	236.13
50	d=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30.00
51	d=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	630.00
52	d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	80.00
53	d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	130.00
54	d=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	95.00
55	d=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	75.00
56	голч-70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25.00
57	Яндангийн голч-15-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	740.00
58	Яндангийн голч 32-40мм бэлдэц бэлтгэх	м	225.00
59	Яндангийн голч-50мм бэлдэц бэлтгэх	м	75.00
60	Ус буулгагч d=15мм тавих	ком	38.00
61	Хий авагч тавих ф15	ш	8.00
62	Халаах хэрэгслийн хий авагч ф15	ш	40.00
63	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	46.00

Д/д	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо
64	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	52.00
65	Балансын хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	82.00
66	Балансын хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	8.00
67	яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх ф70м 25м	м2	5.50
68	Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	1,067.00
69	Радиоторууд, 50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	236.32
	07. Дотор бохир усны шугамын ажил		
70	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	25.00
71	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	30.00
72	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай угаагуур сифоны хамт тавих	1ш	10.00
73	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	12.00
74	Халуун хүйтэн устай ширмэн паалантай тосгуур сифоны хамт тавих	1ш	2.00
75	Цэвэрлэгээний таг Ф50-100	1ш	3.00
76	Ревизь Ф50-100	1ш	6.00
77	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	6.00
78	Мөн / голч-100мм/	1ш	1.00
	08. Дулааны узелийн шугамын ажил		
79	Ган яндан голч-108мм угсрах	м	2.00
80	Монометр	ш	2.00
81	Термометр 100С	ш	2.00
82	50мм дээш голчтой хоолоонууд будах	м2	2.14
	09. Салхивчийн ажил		
83	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	106.26
84	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 1000мм хүртэл огтлолтой хоолой угсрах	м2	106.26
85	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	9.60
86	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.60
87	Агаарын тэгш өнцөгт 500х300мм огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	1.00
88	Сараалж Р150	ш	16.00
89	Үл буцаах хаалт 500х300h	ш	1.00
90	Зөөлөн холбоос	ш	6.00
91	Сэнс ВР-86-77-5В L=2.75-4.10мян м3/цаг И=1000эр/мин KW=0.55, U=220V, А=0.33,95кг	ком	1.00
92	Сэнс HQ250/2 750м3/цаг N=0.4кВт 230,50Hz 7.5кг H=50Па	ком	2.00
93	Зонт 2000х1000х350h	ш	1.00
94	Малгайвч	ш	13.00
95	Полиуретан дулаалга хийх	м2	21.08

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
	10. Спорт заалны шалны ажил		
96	Шалны дэр мод ивээс дээр тавих	м2	280.00
97	50х70 мм -н зузаан бруссээр шал шахах	м2	280.00
98	Шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	280.00
	11. Цэвэр усны шугамын ажил		
99	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	118.00
100	Хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	55.00
101	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2.00
102	Усны тоолуур Ф15мм	ш	1.00
103	Усны тоолуур ф25мм	ш	2.00
104	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3.00
	99.Хог хаягдлын дүн		
105	Хог хаягдал	тн	0.00