



“ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР” ТӨҮГ



Зургийн шифр **SE29/23**

Төсвийн дугаар **SE29-ES-CAPEX**

Төслийн байршил: Орхон аймаг Баян-Өндөр сум “Эрдэнэт үйлдвэр”
ТӨҮГ-ын үйлдвэрийн бүс

Төслийн нэр :

**БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДАЛ ӨТГӨРҮҮЛЭХ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ
ТӨСӨЛ**

Нэгдсэн төсөв

Боть III

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

37-230-04	Гэрэл солих тавцан /шат/	Ш	1	3.4 / 2	2.6 / .14	2.6 / .14	6459 / 5212	16802 / 714	17,516
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй 3м урт цайрдсан булан төмөр газардуулагчыг гар ажиглаагаар зоох	Ш	12	2.0 / 2	.72 / .07	.72 / .07	5212 / 5212	45032 / 4691	49,722
38-350-16	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шин 40х4мм	М	210	3.4 / 2	.26 / .01	.26 / .01	6459 / 5212	352661 / 9851	362,512
30-130-02	Газардуулгын холбогч 40х4	ширхэг	220	3.0 / 2	.89 / .14	.89 / .14	6150 / 5212	1204170 / 166263	1,370,433
30-130-02	Газардуулгын холбогч 25х4	ширхэг	170	3.0 / 2	.89 / .14	.89 / .14	6150 / 5212	930495 / 128476	1,058,971
38-350-13	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шин 25х4мм	М	350	3.4 / 2	.26 / .01	.26 / .01	6459 / 5212	587769 / 11128	598,897
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий цайрдсан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	М	25	3.3 / 2	.71 / .01	.71 / .01	6381 / 5212	113263 / 912	114,175
07-590-14	Тусгаарлагч дэр	Ш	14	3.2 / 2	1.87 / .08	1.87 / .08	6304 / 5212	165445 / 5837	171,282
38-310-06	Газардуулгын хэмжилтийн худаг	Ш	2	3.0 / 2	.65 / .1	.65 / .1	6150 / 5212	7995 / 1042	9,037
07-590-14	Газардуулгын хавтан 100х60х6мм	Ш	8	3.2 / 2	1.87 / .08	1.87 / .08	6304 / 5212	94540 / 3336	97,876

Нийт Хүн/цаг: 1180.9386 / 110.937

Үндсэн цалин:

7,750,901

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,317,653

Нэмэгдэл цалин:

10,618,735

Нийт цалин:

11,936,388

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,611,412

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,623,349

Ажиллах хүчний зардал:

15,171,149

Бүгд хүн/цаг: 1180.9386 / 110.937

Бүгд цалин:

7,750,901

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,317,653

Нэмэгдэл цалин:

2,867,833

Нийт цалин:

11,936,388

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,611,412

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,623,349

Ажиллах хүчний зардал:

15,171,149

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2660	Тусгаарлагч дэр	ш	8,000	14	112,000	.14	373	1	248.58	12,981
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.1977	912	.0002	373	2	323	29
3-6354	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан дугуй гэрэлтүүлэгч 30вт	ш	68,800	14	963,200	.042	373	3	484.5	7,590
3-6354	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан 1200x200 лед гэрэлтүүлэгч 100вт	ш	32,000	35	1,120,000	.105	373	3	484.5	18,975
3-6354	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан 1x160вт лед гэрэлтүүлэгч	ш	300,000	11	3,300,000	.033	373	3	484.5	5,964
3-4211	Төдүүл	ш	500	894.6	447,300	.8946	373	2	323	107,781
3-3734	Хуваарилах самбар хс-1	ш	2,250,800	1	2,250,800	.119	373	2	323	14,337
2-1761	Холбох бугуйвч ф32	ш	2,000	10.2	20,400	.0039	373	2	323	465
3-4635	Холбоос хавчаар	ш	2,500	39	97,500	.039	373	2	323	4,699
2-1761	Хоолойн холбогч ф20	ш	1,500	3240	4,860,000	1.2247	373	2	323	147,553
1-4376	Хоолойн хомууган бэхэлгээ	ш	1,000	1800	1,800,000	.0183	373	2	323	2,205
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	11.456	31,699	.0132	373	2	323	1,587
3-6354	Хананд тоноглох хамгаалагдсан 1x160вт лед гэрэлтүүлэгч	ш	300,000	10	3,000,000	.03	373	3	484.5	5,422
3-6361	Хананд бэхлэх цэнэглэгддэг батарей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч, 230в, 2x6вт	ш	44,640	31	1,383,840	.403	373	3	484.5	72,830
3-3263	Хүчдэл бууруулах трансформатор ятп, 220/36в	ш	121,176	8	969,408	.64	373	2	323	77,107
2-2324	Цайрдсан ган хоолой ф20мм	м	7,830	1200	9,396,000	2.4	373	3	484.5	433,724
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	109.2	509,527	.1267	373	2	323	15,261
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	17.65	82,355	.0205	373	2	323	2,467
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,509	28.8	245,059	.0363	373	2	323	4,372
1-0060	Эрэг боолт	кг	8,176	214.2	1,751,299	.242	373	2	323	29,161
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2,767	.07	194	.0001	373	2	323	10
1-4547	Боолт	кг	8,176	2.8	22,893	.0032	373	2	323	381
1-0093	Боолт 6*16	кг	8,176	.0828	677	.0001	373	2	323	11
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	1134	1,134,000	5.8117	373	2	323	700,194
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм, 3м	кг	2,846	135.6	385,918	.1356	373	1	248.58	12,573
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,846	2.5	7,115	.0028	373	2	323	340

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4640	Бэхлэгэний дэгээ кн 18	Ш	3,500	109	381,500	.1232	373	2	323	14,839
3-6552	Газардуулгын хэмжилтийн худаг	Ш	90,000	2	180,000	.016	373	2	323	1,928
1-0872	Газардуулгын холбогч 40x4	М	3,182	660	2,100,120	6.5076	373	2	323	784,029
1-0872	Газардуулгын холбогч 25x4	М	3,182	510	1,622,820	5.0286	373	2	323	605,841
1-2660	Газардуулгын хавтан 100x60x6мм	Ш	500	8	4,000	.08	373	1	248.58	7,418
1-0744	Газардуулгын шин 40x4мм	КГ	3,634	270.9	984,451	.2709	373	1	248.58	25,118
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	КГ	2,523	22.5	56,768	.0225	373	1	248.58	2,086
1-0744	Газардуулгын шин 25x4мм	КГ	3,634	283.5	1,030,239	.2835	373	1	248.58	26,286
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	8,176	12.6	103,018	.0142	373	2	323	1,715
1-0093	Гайка 6*16	КГ	8,176	.0585	478	.0001	373	2	323	8
2-2324	Ган хоолой ф32мм	М	14,310	60	858,600	.12	373	3	484.5	21,686
1-3824	Ган бүтээц	КГ	3,182	48	152,736	.0624	373	1	248.58	5,786
3-6361	Гарах бичигтэй хананд бэхлэх цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч, 230в, 1х3вт	Ш	28,480	8	227,840	.104	373	3	484.5	18,795
1-4270	Гэрэл солих тавцан, шат	Ш	210,000	1	210,000	.075	373	2	323	9,036
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар гс-1	Ш	1,508,260	1	1,508,260	.08	373	2	323	9,638
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар огс-1	Ш	877,360	1	877,360	.08	373	2	323	9,638
3-5772	Гэрлийн шил лед 160вт	Ш	8,800	11.22	98,736	.0079	373	3	484.5	1,419
3-5772	Гэрлийн шил лед 100вт	Ш	8,800	35.7	314,160	.025	373	3	484.5	4,516
3-5772	Гэрлийн шил 160вт	Ш	3,200	10.2	32,640	.0071	373	3	484.5	1,290
3-5772	Гэрлийн шил 30вт	Ш	880	14.28	12,566	.01	373	3	484.5	1,806
3-6552	Далд утас салбарлах хайрцаг	Ш	900	95	85,500	.76	373	2	323	91,564
3-2983	Зэс голтой утас 5x6мм2	КМ	12,150,000	.0412	500,580	.0243	373	2	323	2,929
3-2977	Зэс голтой утас 3x2.5мм2	КМ	4,350,000	.6695	2,912,325	.0462	373	2	323	5,566
3-2979	Зэс голтой утас 3x4мм2	КМ	6,950,000	.515	3,579,250	.0566	373	2	323	6,825
3-5117	Ил тоноглох хоёр туйлт унтраалга 250в, 16а	Ш	6,500	3	19,500	.003	373	2	323	361
3-5465	Ил тоноглох газардуулгын контакттай тагтай хоёрлосон розетка 230в, 16а	Ш	6,500	9.18	59,670	.0028	373	2	323	332
3-5117	Ил тоноглох нэг туйлт унтраалга 250в, 16а	Ш	6,500	4	26,000	.004	373	2	323	482
3-5117	Ил нэг туйлт солбисон унтраалга 250в 16а	Ш	7,500	3	22,500	.003	373	2	323	361
1-0284	Лак	КГ	7,000	.03	210	.0000	373	2	323	5

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

51,853,921 **3,339,322**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

51,853,921 **3,339,322**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.01	13,800	207
13002	Угсралтын агергат	38.02	40,590	1,543,232
9003	Цахилгаан өрөм	6.02	2,531	15,237
2001	Цамхагт кран 5тн	1.54	43,200	66,528
2028	Автокран 5тн	16.14	13,800	222,718
	Автомашин	.2	13,800	2,732
3033	Гагнуурын аппарат	112.65	19,064	2,147,560
	Үйлчилгээний машин	16.77	13,800	231,426

4,229,640**НИЙТ ДҮН:****4,229,640**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	30,627,924
2	Материал	1,592,518,879
3	Тээвэр	4,750,646
4	Машин ашиглалт	9,433,295
	Шууд зардлын дүн	1,637,330,744
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	11,485,432
6	Ашиг / 15%/	247,322,426
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,896,138,603
7	НӨАТ 10%	189,613,860
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,413,049
	Дүн	2,089,165,512
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	37,922,772
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	18,961,386
	Дүн	2,146,049,671
12	Магадлашгүй ажил 3 %	56,884,158
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,202,933,829

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Технологийн шугам	1,896,138,603	30,627,924	1,592,518,879	9,433,295	4,750,646	11,485,432	247,322,426
НИЙТ ДҮН:		1,896,138,603	30,627,924	1,592,518,879	9,433,295	4,750,646	11,485,432	247,322,426

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-070-04	Металл тулгуур угсрах	тн	1.909	3.5 / 2	92.14 / 2.93	175.9 / 5.59	6536 / 5212	1149660 / 29153	1,178,813
09-180-07	Металл тулгуур галд тэсвэртэй будгаар будах	тн	1.909	4.0 / 2	13.06 / .03	24.93 / .05	6921 / 5212	172556 / 249	172,805
09-141-06	Темер хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.909	3.2 / 2	6.65 / 5.17	12.7 / 9.87	6304 / 5212	80086 / 51460	131,546
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.1724	3.3 / 2	146.71 / 4.81	25.29 / .83	6381 / 5212	161397 / 4322	165,719
16-073-06	Голч-50мм голчтой нерж хоолой угсрах	м	0.3	3.6 / 2	.65 / .03	.2 / .01	6613 / 5212	1294 / 51	1,345
16-073-08	Голч-80мм голчтой нерж хоолой угсрах	м	3.2	3.6 / 2	.75 / .05	2.41 / .16	6613 / 5212	15926 / 851	16,777
16-080-07	Нерж яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	400.3	3.5 / 2	1.24 / .07	497.81 / 27.62	6536 / 5212	3253706 / 143959	3,397,665
16-080-09	Нерж яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	4.8	3.4 / 2	1.56 / .12	7.48 / .59	6459 / 5212	48284 / 3052	51,337
16-080-11	Нерж яндан хоолойн голч d=250мм угсрах	м	26.4	3.8 / 2	2.35 / .28	62.01 / 7.44	6767 / 5212	419646 / 38802	458,448
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	224.5	3.5 / 2	1.24 / .07	279.19 / 15.49	6536 / 5212	1824774 / 80736	1,905,511
16-080-10	Ган яндан хоолойн голч d=200мм угсрах	м	235.4	3.4 / 2	1.86 / .22	436.93 / 50.85	6459 / 5212	2822105 / 265011	3,087,116
16-250-08	Ган гуравлагч ф250мм	ш	2	4.0 / 2	2.17 / .06	4.35 / .12	6921 / 5212	30083 / 605	30,687
16-250-04	Ган отвод 45 хэм, ф100мм угсрах	ш	30	4.0 / 2	1.35 / .01	40.48 / .31	6921 / 5212	280155 / 1626	281,781
16-250-07	Ган отвод 45 хэм, ф200мм угсрах	ш	3	4.0 / 2	1.62 / .04	4.85 / .12	6921 / 5212	33576 / 611	34,187
16-100-07	Хоолой ба фланцны голч d=100мм угсрах	1 хол-боос	4	3.7 / 2	1.66 / .07	6.65 / .27	6690 / 5212	44486 / 1428	45,914
16-100-10	Хоолой ба фланцны голч d=200мм угсрах	1 хол-боос	4	3.7 / 2	3.27 / .14	13.06 / .58	6690 / 5212	87374 / 3002	90,376
16-100-11	Хоолой ба фланцны голч d=250мм угсрах	1 хол-боос	1	3.7 / 2	4.15 / .21	4.15 / .21	6690 / 5212	27770 / 1074	28,843
16-250-04	Ган шилжвэр ф150/100мм	ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
21-160-04	Ган шилжвэр ф250/100мм	ш	1	3.6 / 2	3.39 / .42	3.39 / .42	6613 / 5212	22409 / 2189	24,599
16-250-04	Нерж гуравлагч ф100	ш	10	4.0 / 2	1.35 / .01	13.49 / .1	6921 / 5212	93385 / 542	93,927
16-250-06	Нерж гуравлагч ф150	ш	2	4.0 / 2	1.54 / .02	3.09 / .05	6921 / 5212	21386 / 238	21,624
16-250-08	Нерж гуравлагч ф250	ш	7	4.0 / 2	2.17 / .06	15.21 / .41	6921 / 5212	105290 / 2116	107,406
16-250-04	Нерж отвод ф100	ш	39	4.0 / 2	1.35 / .01	52.62 / .41	6921 / 5212	364202 / 2114	366,316
16-250-06	Нерж отвод ф150	ш	2	4.0 / 2	1.54 / .02	3.09 / .05	6921 / 5212	21386 / 238	21,624
16-250-08	Нерж отвод ф250	ш	7	4.0 / 2	2.17 / .06	15.21 / .41	6921 / 5212	105290 / 2116	107,406
16-250-04	Хавчааран холболт 50мм	ш	6	4.0 / 2	1.35 / .01	8.1 / .06	6921 / 5212	56031 / 325	56,356
16-250-04	Хавчааран холболт 80мм	ш	19	4.0 / 2	1.35 / .01	25.64 / .2	6921 / 5212	177432 / 1030	178,461

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-250-04	Хавчааран холболт 100мм	ш	97	4.0 / 2	1.35 / .01	130.88 / 1.01	6921 / 5212	905835 / 5258	911,093
16-250-06	Хавчааран холболт 150мм	ш	14	4.0 / 2	1.54 / .02	21.63 / .32	6921 / 5212	149701 / 1664	151,365
16-250-08	Хавчааран холболт 250мм	ш	54	4.0 / 2	2.17 / .06	117.36 / 3.13	6921 / 5212	812236 / 16324	828,560
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
16-110-11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=200мм байрлуулах	ш	6	3.3 / 2	8.39 / .43	50.32 / 2.57	6381 / 5212	321078 / 13384	334,462
16-110-09	Эрвээхий хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	8	3.6 / 2	2.87 / .15	22.94 / 1.2	6613 / 5212	151702 / 6254	157,957
16-110-10	Эрвээхий хаалт голч d=150мм байрлуулах	ш	2	3.2 / 2	6.64 / .28	13.29 / .56	6304 / 5212	83761 / 2898	86,659
16-110-11	Эрвээхий хаалт голч d=200мм байрлуулах	ш	1	3.3 / 2	8.39 / .43	8.39 / .43	6381 / 5212	53513 / 2231	55,744
16-110-12	Эрвээхий хаалт голч d=250мм байрлуулах	ш	2	3.3 / 2	10.11 / .59	20.21 / 1.19	6381 / 5212	128978 / 6192	135,170
16-110-09	Шалгах хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	2.87 / .15	8.6 / .45	6613 / 5212	56888 / 2345	59,234
16-110-11	Шалгах хаалт голч d=200мм байрлуулах	ш	2	3.3 / 2	8.39 / .43	16.77 / .86	6381 / 5212	107026 / 4461	111,487
16-110-12	Шалгах хаалт голч d=250мм байрлуулах	ш	2	3.3 / 2	10.11 / .59	20.21 / 1.19	6381 / 5212	128978 / 6192	135,170
16-110-10	Хутган хаалт голч d=150мм байрлуулах	ш	2	3.2 / 2	6.64 / .28	13.29 / .56	6304 / 5212	83761 / 2898	86,659
16-110-12	Хутган хаалт голч d=250мм байрлуулах	ш	3	3.3 / 2	10.11 / .59	30.32 / 1.78	6381 / 5212	193467 / 9288	202,755
16-110-11	Удирдлагатай хаалт голч d=200мм байрлуулах	ш	4	3.3 / 2	8.39 / .43	33.55 / 1.71	6381 / 5212	214052 / 8923	222,975
16-110-08	Даралт тохируулах хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	5	3.6 / 2	2.66 / .11	13.31 / .54	6613 / 5212	88002 / 2814	90,817

Нийт Хүн/цаг: 2262.3412943 / 139.765197

Үндсэн цалин:

15,647,728

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,660,114

Нэмэгдэл цалин:

21,437,387

Нийт цалин:

24,097,501

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

3,253,163

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,277,260

Ажиллах хүчний зардал:

30,627,924

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 2262.3412943 / 139.765197	Бүгд цалин:	15,647,728
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		2,660,114
Нэмэгдэл цалин:		5,789,659
Нийт цалин:		24,097,501
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		3,253,163
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		3,277,260
Ажиллах хүчний зардал:		30,627,924

ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1,000	199.5024	199,502	199.5024	1	1	1480	295,264	
2-0486	Удирдлагатай хаалт 200мм	ш	6,489,853	4	25,959,412	.8457	373	2	323	101,891	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0012	6		373	2	323	0	
2-0485	Хугтан хаалт 150мм	ш	6,489,853	2	12,979,706	.315	373	2	323	37,951	
2-0487	Хугтан хаалт 250мм	ш	6,489,853	3	19,469,559	.9166	373	2	323	110,437	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	8.0804	22,358	.0093	0	2	0	0	
2-3176	Хавчааран холболт 50мм	ш	42,115	6	252,690	.0799	373	2	323	9,621	
2-3176	Хавчааран холболт 80мм	ш	68,916	19	1,309,404	.2529	373	2	323	30,468	
2-3182	Хавчааран холболт 150мм	ш	118,689	14	1,661,646	1.0198	0	2	0	0	
2-3176	Хавчааран холболт 100мм	ш	68,916	97	6,684,852	1.2911	373	2	323	155,547	
2-3179	Хавчааран холболт 250мм	ш	558,986	54	30,185,244	1.1827	0	2	0	0	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	35.9923	719,845	.4809	373	3	484.5	86,913	
2-3044	Фланц ф100мм	ш	229,720	8	1,837,760	.0458	373	2	323	5,516	
2-3049	Фланц ф250мм	ш	229,720	2	459,440	.0351	373	2	323	4,228	
2-3048	Фланц ф200мм	ш	229,720	8	1,837,760	.0978	373	2	323	11,779	
2-3044	Фланц ф-100	ш	20,546	22	452,012	.1259	373	2	323	15,170	
2-3046	Фланц ф-150	ш	36,672	8	293,376	.0756	373	2	323	9,108	
2-3048	Фланц ф-200	ш	52,393	26	1,362,218	.3177	373	2	323	38,282	
2-3049	Фланц ф-250	ш	17,400	14	243,600	.2456	373	2	323	29,593	
2-3041	Фланц ф-50	ш	11,809	2	23,618	.0062	373	2	323	752	
2-3043	Фланц ф-80	ш	16,230	10	162,300	.0449	373	2	323	5,408	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	262,185	.0053	1,384	.0127	0	1	0	0	
2-0482	Шалгах хаалт 100мм	ш	310,684	3	932,052	.1493	373	2	323	17,989	
2-0487	Шалгах хаалт 250мм	ш	310,684	2	621,368	.6111	373	2	323	73,625	
2-0486	Шалгах хаалт 200мм	ш	310,684	2	621,368	.4229	373	2	323	50,945	
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	373.0879	1,740,828	.4328	373	2	323	52,141	
2-0485	Эрвээхий хаалт 150мм	ш	168,767	2	337,534	.315	373	2	323	37,951	
2-0482	Эрвээхий хаалт 100мм	ш	69,041	8	552,328	.3982	373	2	323	47,970	
2-0487	Эрвээхий хаалт 250мм	ш	168,767	2	337,534	.6111	373	2	323	73,625	
2-0486	Эрвээхий хаалт 200мм	ш	168,767	1	168,767	.2114	373	2	323	25,473	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	184.74	960,648	.2088	373	1	248.58	19,356
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	5.32	27,664	.006	373	1	248.58	557
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	2,501	801.948	2,005,672	.9062	373	1	248.58	84,023
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт 50мм	ш	38,904	1	38,904	.0232	373	2	323	2,793
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт 200мм	ш	460,273	6	2,761,638	1.2686	373	2	323	152,836
1-0062	Анкерын боолт	кг	27,462	172.4	4,734,449	.1948	0	2	0	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	12.4077	74,446	.0099	373	1	248.58	920
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0191	48,276	.0191	0	1	0	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.001	2,414	.001	0	1	0	0
1-0233	Галд тэсвэртэй будаг	кг	30,000	49.634	1,489,020	.064	373	2	323	7,714
2-2043	Ган хоолой 100мм	м	417,325	224.5	93,689,463	2.3123	373	3	484.5	417,884
2-2109	Ган хоолой 200мм	м	1,148,601	235.4	270,380,675	7.4151	373	3	484.5	1,340,046
2-3183	Ган чиг өөрчлөгч 45 хэм, ф200мм	ш	191,433	3	574,299	.3318	373	2	323	39,973
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч, 45 хэм, ф100	ш	191,433	30	5,742,990	.3993	373	2	323	48,107
2-3176	Ган шилжвэр ф150/100мм	ш	417,325	1	417,325	.0133	373	2	323	1,604
2-3176	Ган шилжвэр ф250/100мм	ш	1,148,601	1	1,148,601	.0133	373	2	323	1,604
1-3825	Ган бүтээц /металл тулгуур	кг	3,272	1909	6,246,248	2.4817	373	1	248.58	230,104
2-3179	Ган гуравлагч ф250мм	ш	1,340,034	2	2,680,068	.0438	0	2	0	0
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	5.59	3,075	.0063	373	1	248.58	586
2-0481	Даралт тохируулах хаалт 80мм	ш	518,805	5	2,594,025	.1827	373	2	323	22,012
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0822	47,343	.0493	0	1	0	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	2	560	.0001	373	2	323	8
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	10	2,800	.0004	373	2	323	45
2-2900	Жийргэвч 150 мм	ш	300	8	2,400	.0005	373	2	323	56
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	26	7,280	.0012	373	2	323	142
2-2902	Жийргэвч 200 мм	ш	300	30	9,000	.0339	373	2	323	4,084
2-2903	Жийргэвч, ф 250мм	ш	300	15	4,500	.0014	373	2	323	172
2-2095	Нерж хоолой 150мм	м	4,594,404	4.8	22,053,139	.0821	0	3	0	0
2-2043	Нерж хоолой 100мм	м	1,914,335	400.3	766,308,301	4.1231	373	3	484.5	745,119
2-2114	Нерж хоолой 250мм	м	5,743,005	26.4	151,615,332	1.2118	373	3	484.5	218,987
2-2337	Нерж яндан 50мм	м	1,148,601	.3	344,580	.0013	373	3	484.5	237
2-2339	Нерж яндан 80мм	м	1,531,468	3.2	4,900,698	.0268	373	3	484.5	4,852
2-3182	Нерж гуравлагч ф150	ш	5,474,998	2	10,949,996	.1457	0	2	0	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3176	Нерж гуравлагч ф100	ш	1,914,335	10	19,143,350	.1331	373	2	323	16,036
2-3179	Нерж гуравлагч ф250	ш	6,891,606	7	48,241,242	.1533	0	2	0	0
2-3182	Нерж отвод ф150	ш	1,531,468	2	3,062,936	.1457	0	2	0	0
2-3176	Нерж отвод ф100	ш	957,167	39	37,329,513	.5191	373	2	323	62,539
2-3179	Нерж отвод ф250	ш	3,062,936	7	21,440,552	.1533	0	2	0	0
1-0410	Маажин	кг	1,500	3.9898	5,985	.005	373	2	323	606
1-0087	Олс	кг	18,000	.0001	1		373	2	323	0

1,592,518,879

4,750,646

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

1,592,518,879

4,750,646

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	.72	6,810	4,901
6020	Цахилгаан точил	.55	2,530	1,392
2006	Цамхагт кран	2.38	54,800	130,232
9024	Буун цацагч	1.85	4,200	7,777
2028	Автокран 5тн	95.01	13,800	1,311,201
	Автомашин	3.57	13,800	49,206
3122	Ацетиленийн генератор	81.47	6,810	554,828
3033	Гагнуурын аппарат	386.77	19,064	7,373,348
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	.13	3,210	411

9,433,295**НИЙТ ДҮН:****9,433,295**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Барилга
	Үндсэн цалин	302 775 239
	ИТА цалин 17%	51 471 791
	Нэмэгдэл цалин 37%	112 026 838
	Нийт цалин	466 273 867
	НД, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	62 946 972
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл 13.6%	63 413 246
1	Ажиллх хүчний зардал	592 634 086
2	Материал	3 339 091 839
3	Тээвэр	63 066 065
4	Машин ашиглалт	151 813 097
	Шууд зардлын дүн	4 146 605 087
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	222 237 025
6	Ашиг 15%	655 326 317
	Барилга угсралтын ажлын дүн	5 024 168 428
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	5 024 168 428
8	НӨАТ 10%	502 416 843
9	Нормчлолын сан 0.18%	9 043 503
	Дүн	5 535 628 774
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	100 483 369
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	50 241 684
	Дүн	5 686 353 827
13	Магадлашгүй ажил 3%	150 725 053
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	5 837 078 880

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	592,634,086
2	Материал	3,339,091,839
3	Тээвэр	63,066,065
4	Машин ашиглалт	151,813,097
	Шууд зардлын дүн	4,146,605,087
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	222,237,025
6	Ашиг / 15%/	655,326,317
	Барилга угсралтын ажлын дүн	5,024,168,429
7	НӨАТ 10%	502,416,843
8	Нормчлолын сан 0.18%	9,043,503
	Дүн	5,535,628,775
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	100,483,369
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	50,241,684
	Дүн	5,686,353,828
12	Магадлашгүй ажил 3 %	150,725,053
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	5,837,078,880

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	70,251,019	14,492,997	9,587,941	15,533,054	16,038,995	5,434,855	9,163,176
2	Түшиц ханын ажил	4,953,917,410	578,141,088	3,329,503,898	136,280,043	47,027,070	216,802,170	646,163,140
НИЙТ ДҮН:		5,024,168,429	592,634,086	3,339,091,839	151,813,097	63,066,065	222,237,025	655,326,317

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	100 м3	36.71	3.5 / 2	.45 /	16.6 /	6536 / 5212	108499 /	108,499
01-300-05	м3	3560.5 4	3.5 / 2	.01 /	31.33 /	6536 / 5212	204791 /	204,791
01-060-03	м3	110.12	2.9 / 2	4.86 /	535.51 /	6056 / 5212	3243070 /	3,243,070
01-280-02	м3	2893.0 1	2.0 / 2	.01 /	14.75 /	5212 / 5212	76900 /	76,900
01-400-02	м3	2175.4 2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	м3	383.9	1.3 / 2	1.84 /	704.65 /	4554 / 5212	3208969 /	3,208,969
25-070-20	1м3	333.7	3.4 / 2	.26 /	87.04 /	6459 / 5212	562206 /	562,206

Нийт Хүн/цаг: 1389.891683 / 0

Үндсэн цалин: 7,404,435

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,258,754

Нэмэгдэл цалин: 10,144,076

Нийт цалин: 11,402,830

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,539,382

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,550,785

Ажиллах хүчний зардал: 14,492,997

ТҮШИЦ ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-09	м3	777.65	2.9 / 2	12.67 / 2.25	9851.27 / 1749.71	6056 / 5212	59659292 / 9119502	68,778,794
06-060-09	м3	2162.6 9	2.9 / 2	12.67 / 2.25	27396.96 / 4866.05	6056 / 5212	165915971 / 25361866	191,277,837
06-050-13	тн	21.97	2.5 / 2	17.25 / 2.45	378.88 / 53.74	5680 / 5212	2152034 / 280086	2,432,120
05-220-07	м	700	4.5 / 2	1.34 / .01	937.3 / 8.4	7262 / 5212	6806673 / 43781	6,850,453

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

өрөмдөх												
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах /арматур	тн	23.74	3.9 / 2	95.26 / 4.49	2261.45 / 106.47	6844 / 5212	15477355 / 554942	16,032,297			
06-010-16	Анкер бетон цутгах B25	м3	119	2.9 / 2	6.5 / .13	773.67 / 15.47	6056 / 5212	4685325 / 80630	4,765,955			
08-040-10	Суурь, зоорийн ханын хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1731.1 4	2.9 / 2	.49 / .01	852.24 / 13.85	6056 / 5212	5161167 / 72182	5,233,348			

Нийт Хүн/цаг: 42451.761843 / 6813.69664 Үндсэн цалин: 295,370,803

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 50,213,037

Нэмэгдэл цалин: 404,658,001

Нийт цалин: 454,871,037

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 61,407,590

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 61,862,461

Ажиллах хүчний зардал: 578,141,088

Бүгд хүн/цаг: 43841.653526 / 6813.69664 Бүгд цалин: 302,775,239

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 51,471,791

Нэмэгдэл цалин: 112,026,838

Нийт цалин: 466,273,868

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 62,946,972

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 63,413,246

Ажиллах хүчний зардал: 592,634,086

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Үнэ			Нийт орц			Зардал			Нийт жин			Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф					
1-1316	Тэслэгэний угас, 2,5мм2- огтлолтой	км	650,000	.0991	64,426		.0068	373	2	323									818	
1-4333	Тэслэгээнээс гарах хөдөн хөрс	м3	0	3560.54	0		4984.756	1	1	1480									7,377,439	
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	кг	42,600	15.1979	647,432		.0208	373	2	323									2,509	
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	.0037	26			373	2	323									0	
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0	173.524	0			373	2	323									0	
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	ш	1,200	99.117	118,940		.0054	373	2	323									654	
1-4333	Дугах шороо	м3	0	3471.612	0		4860.2568	1	1	1480									7,193,180	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	22,552	342.0425	7,713,742		581.4722	5	1	485.82									1,412,454	
3-2701	Мяндсан олс	м	300	3477.154	1,043,146		.4298	373	2	323									51,779	
1-1470	Өрмийн туйван	ш	2,500	.0734	184		.0013	373	2	323									159	
1-1394	Өрмийн хошуу	ш	1,200	.0367	44		.0000	373	2	323									2	

9,587,941

16,038,995

ТҮШИЦ ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Үнэ			Нийт орц			Зардал			Нийт жин			Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф					
1-4271	Ус	м3	1,000	710.74	710,740		710.74	1	1	1480									1,051,895	
1-0795	Тос	кг	900	10085.3662	9,076,830		12.6067	373	2	323									1,518,844	
1-4238	Түлээ	м3	40,000	3.4623	138,491		2.2505	5	1	485.82									5,467	
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2,818	790.92	2,228,813		.7909	373	1	248.58									73,334	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	5410.2256	88,727,700		183.9477	5	2	631.5									580,815	
1-0051	Хар тос	кг	2,349	29.4294	69,130		.0309	373	2	323									3,723	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	4154.736	14,217,507		4.6949	373	2	323									565,631	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	4792.7542	13,261,551		5.5117	373	2	323									664,040	
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7683.1606	35,849,627		8.9125	373	2	323									1,073,765	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	2.9403	1,692,754		1.9112	5	1	485.82									4,643	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	6556.9582	53,609,690		7.4749	373	2	323									900,572	
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	3120.5268	1,053,177,795		7489.2643	0	1	1480									0	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	2999.1468	862,254,705		7197.9523	0	1	1480									0	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4212	Арчих материал	кг	1,000	1.7311	1,731	.0018	373	1	248.58	165
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	401.2739	1,012,304,401	401.2739	373	1	248.58	37,206,249
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	20.0637	50,615,220	20.0637	373	1	248.58	1,860,312
2-2223	Ган яндан, 426x12	м	156,492	34.3	5,367,676	4.3218	373	3	484.5	781,029
1-3825	Ган бүтээц /анкер бэхэлгээний арматур	кг	2,523	2374	5,989,602	3.0862	373	1	248.58	286,154
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	300,000	57.0426	17,112,779	45.6341	5	1	485.82	110,850
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	16,400	911.5054	14,948,689	34.6372	5	2	631.5	109,367
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555,500	11.4379	6,353,766	7.4346	5	1	485.82	18,060
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	141.9596	81,726,150	85.1758	5	1	485.82	206,900
1-0200	Керосин	кг	1,650	41.5474	68,553	.0436	373	2	323	5,256

3,329,503,898

47,027,070

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

3,339,091,839

63,066,065

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	12.42	88,573	1,100,223
1002	Эксковатор 1м3	5.26	51,674	271,587
1017	Бульдозер	18.88	51,955	980,920
03*03	Автогрейдер 175м.х	.36	32,300	11,749
	Автомашин	.07	13,800	1,013
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	15.97	63,789	1,018,554
6020	Ирлэгч машин	.00	2,560	9
53*01	Пикап	8.43	4,500	37,917
9003	Өрмийн алх	3.67	3,200	11,747
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	80.5	98,574	7,935,583
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	76.95	54,107	4,163,754

15,533,054**ТҮШИЦ ХАНЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.56	13,800	35,307
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	217.59	3,940	857,286
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	43.62	22,350	975,013
7001	Бетон зуурмагийн насос	34.27	20,840	714,228
7005	Авто бетон зуурагч	34.27	13,800	472,954
2028	Автокран 5тн	1037.28	13,800	14,314,455
	Автомашин	82.99	13,800	1,145,319
3027	Гагнуурын аппарат	3554.26	19,064	67,758,325
9022	Гадаргуугийн доргиур	2058.24	9,115	18,760,839
9023	Гүний доргиур	34.27	12,800	438,682
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	352.06	52,260	18,398,875
5015	Өрмийн машин	637	19,480	12,408,760

136,280,043**НИЙТ ДҮН:****151,813,097**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Барилга
	Үндсэн цалин	71 052 207
	ИТД цалин 17%	12 078 875
	Намгадгал цалин 37%	26 289 317
	Нийт цалин	109 420 399
	НД, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	14 771 754
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%	14 881 174
1	Ажиллх хүчний зардал	139 073 327
2	Материал	728 841 881
3	Тээвэр	24 274 866
4	Машин ашиглалт	52 916 733
	Шууд зардлын дүн	945 106 807
5	Барилгын удирдагч, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	52 152 320
6	Ашиг 15%	149 588 869
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 146 847 996
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	1 146 847 996
8	НӨАТ 10%	114 684 800
9	Нормчлолын сан 0.18%	2 064 326
	Дүн	1 263 597 122
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	22 936 960
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	11 468 480
	Дүн	1 298 002 562
13	Магадлалгүй ажил 3%	34 405 440
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	1 332 408 002

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	139,073,327
2	Материал	728,841,881
3	Тээвэр	24,274,866
4	Машин ашиглалт	52,916,733
	Шууд зардлын дүн	945,106,807
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	52,152,320
6	Ашиг / 15%/	149,588,869
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,146,847,996
7	НӨАТ 10%	114,684,800
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,064,326
	Дүн	1,263,597,122
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	22,936,960
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	11,468,480
	Дүн	1,298,002,562
12	Магадлашгүй ажил 3 %	34,405,440
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,332,408,002

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	31,552,567	15,782,303	0	5,104,102	632,267	5,918,343	4,115,552
2	Суурийн ажил	220,003,910	26,945,117	145,614,543	6,733,584	1,910,120	10,104,384	28,696,162
3	Тулгуурын ажил	895,291,519	96,345,907	583,227,339	41,079,047	21,732,479	36,129,592	116,777,155
НИЙТ ДҮН:		1,146,847,996	139,073,327	728,841,881	52,916,733	24,274,866	52,152,320	149,588,869

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2329.97	2.0 / 2	.01 /	13.28 /	5212 / 5212	69220 /	69,220
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	175.37	2.9 / 2	4.86 /	852.82 /	6056 / 5212	5164704 /	5,164,704
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1913.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	337.66	1.3 / 2	1.84 /	619.77 /	4554 / 5212	2822455 /	2,822,455
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	254.29	2.0 / 2	.01 /	1.3 /	5212 / 5212	6759 /	6,759

Нийт Хүн/цаг: 1487.176948 / 0

Үндсэн цалин:

8,063,138

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,370,733

Нэмэгдэл цалин:

11,046,499

Нийт цалин:

12,417,233

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,676,326

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,688,744

Ажиллах хүчний зардал:

15,782,303

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	31.18	2.4 / 2	.76 / 1.49	23.77 / 46.33	5587 / 5212	132777 / 241490	374,267
06-010-09	Төмөр бетон баганын суурь цутгах В25	м3	223.85	2.8 / 2	6.94 / .3	1553.5 / 67.16	5962 / 5212	9261947 / 350012	9,611,959
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.25	3.3 / 2	146.71 / 4.81	36.68 / 1.2	6381 / 5212	234044 / 6267	240,311
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах СН1-2	тн	0.953	3.9 / 2	95.26 / 4.49	90.78 / 4.27	6844 / 5212	621311 / 22277	643,588
08-040-10	Суурь, зоорийн ханын хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	957.99	2.9 / 2	.49 / .01	471.62 / 7.66	6056 / 5212	2856121 / 39944	2,896,066

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 2176.340565 / 126.629105	Үндсэн цалин: 13,766,191
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,340,253	
Нэмэгдэл цалин: 18,859,682	
Нийт цалин: 21,199,934	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,861,991	
Ажлын багаж, хуецаж, хэрэглэл: 2,883,191	
Ажиллах хүчний зардал: 26,945,117	

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-040-04	тн	68.695	4.2 / 2	25.54 / 3.03	1754.41 / 208.15	7058 / 5212	12382615 / 1084856	13,467,471
09-170-04	тн	68.695	4.0 / 2	4.56 / .01	313.45 / .94	6921 / 5212	2169376 / 4905	2,174,282
09-020-04	тн	7.23	4.0 / 2	35.48 / 7.46	256.52 / 53.94	6921 / 5212	1775348 / 281113	2,056,461
09-160-07	тн	7.23	4.0 / 2	10.11 / .02	73.13 / .12	6921 / 5212	506123 / 603	506,726
09-140-04	тн	76.282	3.8 / 2	11.9 / .03	908.04 / 2.52	6767 / 5212	6144693 / 13120	6,157,814
09-180-04	тн	76.282	4.0 / 2	4.56 / .01	348.07 / 1.05	6921 / 5212	2408973 / 5487	2,414,459
09-070-04	тн	0.762	3.5 / 2	92.14 / 2.93	70.21 / 2.23	6536 / 5212	458900 / 11637	470,537
09-070-06	тн	18.024	3.5 / 2	69.78 / 2.89	1257.72 / 52.09	6536 / 5212	8220471 / 271490	8,491,960
09-180-07	тн	18.786	4.0 / 2	13.06 / .03	245.35 / .47	6921 / 5212	1698086 / 2448	1,700,534
09-141-06	тн	170.99	3.2 / 2	6.65 / 5.17	1137.9 / 884.36	6304 / 5212	7173348 / 4609286	11,782,634

Нийт Хүн/цаг: 6364.7967606 /

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,367,889	Үндсэн цалин: 49,222,878
Нэмэгдэл цалин: 67,435,342	
Нийт цалин: 75,803,232	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 10,233,436	
Ажлын багаж, хуецаж, хэрэглэл: 10,309,240	

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	96,345,907
Бүгд хүн/цаг: 10028.3142736 /	Бүгд цалин:	71,052,207
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	12,078,875
	Нэмэгдэл цалин:	26,289,317
	Нийт цалин:	109,420,399
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		14,771,754
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	14,881,174
	Ажиллах хүчний зардал:	139,073,327

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	305.148	0	427.2072	1	1	1480	632,267

0

632,267

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	34.3947	34,395	34.3947	1	1	1480	50,904
1-0795	Тос	кг	900	427.5535	384,798	.5344	373	2	323	64,389
1-4238	Түлээ	м3	40,000	1.916	76,639	1.2454	5	1	485.82	3,025
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	73.8705	208,167	.0739	373	1	248.58	6,849
1-0051	Хар тос	кг	2,349	16.2858	38,255	.0171	373	2	323	2,060
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	2299.176	7,867,780	2.5981	373	2	323	313,013
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	72.157	199,658	.083	373	2	323	9,997
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.453	6,780	.0017	373	2	323	203
1-0060	Эрэг боолт	кг	8,176	4.477	36,604	.0051	373	2	323	610
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	16,400	277.574	4,552,214	9.4375	5	2	631.5	29,799
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	31.8036	8,586,972	76.3286	0	1	1480	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	228.327	77,060,363	547.9848	0	1	1480	0
1-0062	Анкерын боолт	кг	27,462	250	6,865,500	.2825	373	2	323	34,035
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.958	958	.001	373	1	248.58	91
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	14.1303	35,646,889	14.1303	373	1	248.58	1,310,166
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.7101	1,791,380	.7101	373	1	248.58	65,840
1-3825	Ган бүтээц /суулгах нарийвч	кг	3,635	95.3	346,416	.1239	373	1	248.58	11,487
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	3.2532	1,872,838	1.9519	5	1	485.82	4,741
1-0200	Керосин	кг	1,650	22.9918	37,936	.0241	373	2	323	2,909

145,614,543

1,910,120

ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4052	Тал гуалин	м3	300,000	.0217	6,507	.0152	5	1	485.82	37
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	711.5364	12,697,367	.9179	373	2	323	110,586
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	319.7947	6,395,895	4.2731	373	3	484.5	772,228
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	449.4487	2,097,128	.5214	373	2	323	62,813
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	186.2806	869,185	.2161	373	2	323	26,034
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	156.6554	814,608	.177	373	1	248.58	16,413
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12х1,75	кг	5,200	14.46	75,192	.0163	373	1	248.58	1,515
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	108.2079	649,247	.0866	373	1	248.58	8,026
1-3825	Ган бүтээц /шат	кг	3,273	762	2,494,026	.9906	373	1	248.58	91,849
1-3825	Ган бүтээц /дам нуруу	кг	3,273	76282	249,670,986	99.1666	373	1	248.58	9,194,761
1-3825	Ган бүтээц /зорчих хэсгийн тавцан	кг	3,273	18024	58,992,552	23.4312	373	1	248.58	2,172,549
1-3824	Ган бүтээц /багана	кг	3,273	68695	224,838,735	89.3035	373	1	248.58	8,280,251
1-3825	Ган бүтээц /босоо холбоос	кг	2,842	7230	20,547,660	9.399	373	1	248.58	871,478
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	2,523	956.601	2,413,504	.9566	373	1	248.58	88,696
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	550	4.338	2,386	.0049	373	1	248.58	455
1-0410	Маажин	кг	1,500	213.6425	320,464	.2692	373	2	323	32,432
1-0418	Олс	кг	18,000	18.9942	341,896	.0196	373	2	323	2,357

583,227,339

21,732,479

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

728,841,881

24,274,866

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	10.93	88,573	967,706
1017	Бульдозер	1.47	51,955	76,627
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	75.03	54,107	4,059,769

5,104,102**СУУРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	6.04	13,800	83,407
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	24.14	22,350	539,559
7021	Бетон зуурмагийн насос	61.07	20,840	1,272,693
7005	Авто бетон зуурагч	61.07	13,800	842,762
2028	Автокран 5тн	1.29	13,800	17,746
	Автомашин	175.23	13,800	2,418,193
3027	Гагнуурын аппарат	8.07	19,064	153,883
9023	Гүний доргиур	52.09	12,800	666,751
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	14.13	52,260	738,590

6,733,584**ТУЛГУУРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4014	Трактор с-100	15.11	13,530	204,478
2016	Тавиурт кран 10тн	217.42	18,020	3,917,903
3122	Хийн гагнуурын аппарат	64.46	6,810	438,995
9002	Хийн өрөм	30.51	2,530	77,197
9008	Цахилгаан зүлгүүр	41.42	4,470	185,161
2006	Цамхагт кран 10тн	119.76	54,800	6,562,998
9024	Буун цацагч	63.88	4,200	268,315
2028	Автокран 5тн	789.06	13,800	10,889,043
2030	Автокран 10тн	59.84	80,019	4,787,975
	Автомашин	37.05	13,800	511,239
3027	Гагнуурын аппарат	315.44	19,064	6,013,489
2034	Гинжит кран 16-20тн	121.59	55,744	6,777,921
3056	Компрессор	20.88	19,516	407,558
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	11.46	3,210	36,775

41,079,047**НИЙТ ДҮН:****52,916,733**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.А	Зардлын нэр	Гадна дулаан, ДМ
	Үндсэн цэлин	47 776 802
	ИТА цэлин 17%	8 122 056
	Нэмэгдэл цэлин 37%	17 677 417
	Нийт цэлин	73 576 274
	НД, ЭМД байгууллаагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	9 932 797
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл 13.6%	10 006 373
1	Ажиллх хүчний зардал	93 515 445
2	Материал	327 697 723
3	Тээвэр	41 707 474
4	Машин ашиглалт	35 006 640
	Шууд зардлын дүн	497 927 282
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	35 068 172
6	Ашиг 15%	79 949 318
	Барилга угсралтын ажлын дүн	612 944 773
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	80 782 010
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	693 726 783
8	НӨАТ 10%	69 372 678
9	Нормчлолын сан 0.18%	1 248 708
	Дүн	764 348 169
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	13 874 536
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	6 937 268
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	785 159 973
	Дүн	20 811 803
13	Магадлашгүй ажил 3%	
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	805 971 776

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	93,515,445
2	Материал	327,697,723
3	Тээвэр	41,707,474
4	Машин ашиглалт	35,006,640
	Шууд зардлын дүн	497,927,282
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	35,068,172
6	Ашиг / 15%/	79,949,318
	Барилга угсралтын ажлын дүн	612,944,773
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	80,782,010
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	693,726,783
8	НӨАТ 10%	69,372,678
9	Нормчлолын сан 0.18%	1,248,708
	Дүн	764,348,169
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	13,874,536
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,937,268
	Дүн	785,159,973
13	Магадлашгүй ажил 3 %	20,811,803
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	805,971,776

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна дулаан 1 хэлхээ	183,209,037	26,975,674	98,855,348	9,501,691	13,863,650	10,115,843	23,896,831
2	Дулааны худаг дотор тоноглол ДХ1-ДХ4	5,505,208	1,511,877	2,025,442	637,062	45,803	566,952	718,071
3	Гадна дулаан 2 хэлхээ	289,753,508	41,303,445	149,195,111	20,091,892	25,880,385	15,488,739	37,793,936
4	Дулааны худаг дотор тоноглол ДХ1-ДХ2	6,441,804	1,993,764	1,935,816	858,071	66,259	747,659	840,235
5	Дулаан механик - Халаалт	60,266,939	9,357,042	37,309,628	1,525,105	705,379	3,508,879	7,860,905
6	Дулаан механик - Агаар сэлгэлтийн дулаан хангамж	38,450,348	7,414,597	21,441,764	1,235,249	563,011	2,780,464	5,015,263
7	Дулаан механик - Хэрэгцээний халуун ус	7,591,293	2,395,377	2,928,326	216,879	162,279	898,263	990,169
8	Тулгуур 2 ш	21,726,636	2,563,668	14,006,287	940,691	420,709	961,372	2,833,909
НИЙТ ДҮН:		612,944,773	93,515,445	327,697,723	35,006,640	41,707,474	35,068,172	79,949,318

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН 1 ХЭЛХЭЭ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	340.73	2.0 / 2	.01 /	1.94 /	5212 / 5212	10123 /	10,123
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10.54	2.9 / 2	4.86 /	51.26 /	6056 / 5212	310406 /	310,406
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	220.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	38.88	1.3 / 2	1.84 /	71.36 /	4554 / 5212	324993 /	324,993
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	92.09	2.0 / 2	.01 /	.47 /	5212 / 5212	2448 /	2,448
23-020-06	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 89х3.5 мм	км	0.316	3.7 / 2	532.09 / 39.13	168.14 / 12.37	6690 / 5212	1124855 / 64447	1,189,301
23-010-10	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 219х6 мм	км	0.007	3.8 / 2	809.78 / 83.18	5.67 / .58	6767 / 5212	38358 / 3035	41,393
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	259.57	3.5 / 2	2.96 / .02	767.03 / 4.41	6536 / 5212	5013304 / 22999	5,036,303
07-440-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л4	м3	45.03	3.3 / 2	5.49 / 4.18	247.21 / 188.27	6381 / 5212	1577448 / 981265	2,558,714
07-430-08	Хүчитгэсэн хучилтын хавтан Л4 2990х1150х140	ш	9	3.3 / 2	2.28 / .09	20.52 / .79	6381 / 5212	130961 / 4128	135,089
23-100-06	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	22	3.9 / 2	1.45 / .03	31.95 / .66	6844 / 5212	218670 / 3440	222,110
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.195	2.3 / 2	83.3 / 5.25	16.24 / 1.02	5493 / 5212	89221 / 5338	94,559
07-590-14	0.5тн жинтэй жижиг хийцүүд /тулгуурын бетон дэр гэх мэт/ ОП-2	ш	39	3.2 / 2	1.87 / .08	73.11 / 3.12	6304 / 5212	460882 / 16261	477,143
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.15	2.3 / 2	23.51 / 5.8	3.53 / .87	5493 / 5212	19375 / 4532	23,907
21-250-09	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d = 2.5мх2.5м	ш	1	3.2 / 2	115.66 / 48.65	115.66 / 48.65	6304 / 5212	729112 / 253564	982,676
21-250-08	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай	ш	3	2.9 / 2	87.95 / 37.12	263.86 / 111.36	6056 / 5212	1597906 / 580408	2,178,315

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 199.2435852 / 21.206535 Үндсэн цалин: 1,309,771
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 222,661
 Нэмэгдэл цалин: 1,794,387
 Нийт цалин: 2,017,048
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 272,301
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 274,318
 Ажиллах хүчний зардал: 2,563,668

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ДХ1-ДХ4

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт ф80 мм	КОМ	8	4.0 / 2	3.71 / .48	29.66 / 3.82	6921 / 5212	205249 / 19889	225,138
18-090-09	Хий авагч тавих ф15	Ш	8	3.6 / 2	2.7 / .05	21.59 / .41	6613 / 5212	142767 / 2126	144,893
23-110-04	Ус буулгагч ф40мм	Ш	10	4.1 / 2	3.44 / .23	34.35 / 2.3	6989 / 5212	240079 / 11988	252,067
23-100-06	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	Ш	6	3.9 / 2	1.45 / .03	8.71 / .18	6844 / 5212	59637 / 938	60,575
24-160-04	Тоноглолын дулаалга эрдэс хөвөн хавтангаар хийх б=20мм	М2	4	3.5 / 2	3.42 / .02	13.68 / .07	6536 / 5212	89386 / 354	89,741

Нийт Хүн/цаг: 107.9856 / 6.772 Үндсэн цалин: 772,414
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 131,310
 Нэмэгдэл цалин: 1,058,208
 Нийт цалин: 1,189,518
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 160,585
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 161,774
 Ажиллах хүчний зардал: 1,511,877

ГАДНА ДУЛААН 2 ХЭЛХЭЭ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	911.69	2.0 / 2	.01 /	5.2 /	5212 / 5212	27085 /	27,085
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р	М3	28.2	2.9 / 2	4.86 /	137.14 /	6056 / 5212	830499 /	830,499

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-400-02	зэргийн хөрсөнд гараар ухаж 90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	638.51	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	112.68	1.3 / 2	1.84 /	206.82 /	4554 / 5212	941877 /	941,877
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	188.7	2.0 / 2	.01 /	.96 /	5212 / 5212	5016 /	5,016
23-020-06	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 89х3.5 мм	км	0.051	3.7 / 2	532.09/ 39.13	27.14 / 2	6690 / 5212	181543 / 10401	191,944
23-020-05	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76х3 мм	км	0.029	3.7 / 2	526.99/ 24.88	15.28 / .72	6690 / 5212	102241 / 3761	106,002
23-020-05	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 57х3мм	км	0.729	3.7 / 2	526.99/ 24.88	384.18 / 18.14	6690 / 5212	2570132 / 94533	2,664,664
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	216.9	3.5 / 2	2.96 / .02	640.94 / 3.69	6536 / 5212	4189181 / 19218	4,208,399
07-440-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л7	м3	95.277	3.3 / 2	5.49 / 4.18	523.06/ 398.35	6381 / 5212	3337654 / 2076217	5,413,870
23-100-06	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	8	3.9 / 2	1.45 / .03	11.62 / .24	6844 / 5212	79516 / 1251	80,767
23-100-05	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 65 мм	ш	4	3.9 / 2	1.37 / .02	5.49 / .1	6844 / 5212	37560 / 511	38,071
23-100-04	Халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	60	3.9 / 2	1.17 / .02	70.21 / 1.14	6844 / 5212	480490 / 5942	486,432
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	1.34	2.3 / 2	83.3 / 5.25	111.62 / 7.04	5493 / 5212	613110 / 36680	649,791
07-590-14	0,5тн жинтэй жижиг хийцүүд /тулгуурын бетон дэр гэх мэт/ ОП-2	ш	15	3.2 / 2	1.87 / .08	28.12 / 1.2	6304 / 5212	177262 / 6254	183,517
07-590-14	0,5тн жинтэй жижиг хийцүүд /тулгуурын бетон дэр гэх мэт/ ОП-1	ш	253	3.2 / 2	1.87 / .08	474.27 / 20.24	6304 / 5212	2989822 / 105491	3,095,313
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.35	2.3 / 2	23.51 / 5.8	8.23 / 2.03	5493 / 5212	45209 / 10575	55,783
21-250-10	Цугтамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d = 3мх3м	ш	1	3.1 / 2	164.94/ 70.91	164.94 / 70.91	6227 / 5212	1027108 / 369583	1,396,690
21-250-08	Цугтамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай	ш	1	2.9 / 2	87.95 / 37.12	87.95 / 37.12	6056 / 5212	532635 / 193469	726,105

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 211,769
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 213,337
 Ажиллах хүчний зардал: 1,993,764

ДУЛААН МЕХАНИК - ХАЛААЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Халаалтын системийн ялтсан дулаан солилцуур 350кВт Т1=130/70-95/70	ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
16-110-07	Температур тохируулах автомат хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
16-110-08	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ф65мм	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
16-110-09	Бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	5	3.6 / 2	2.87 / .15	14.34 / .75	6613 / 5212	94814 / 3909	98,723
18-060-04	Халаалтын системийн сүлжээний насос /давтамж хувиргагчтай/ ТР50-290/2 12.26м3/цаг, Н=25м, Р=3кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-110-08	Үл буцаах хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	2.66 / .11	10.65 / .43	6613 / 5212	70402 / 2252	72,654
18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф65мм	ш	2	3.6 / 2	6.3 / .55	12.6 / 1.1	6613 / 5212	83317 / 5712	89,030
16-110-08	Балансын хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
16-110-08	Балансын хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-06	Балансын хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-05	Балансын хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.52 / .03	1.52 / .03	6613 / 5212	10040 / 172	10,212
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.52 / .03	1.52 / .03	6613 / 5212	10040 / 172	10,212
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф80мм	ш	1	3.6 / 2	6.3 / .55	6.3 / .55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф100мм	ш	1	3.6 / 2	6.3 / .55	6.3 / .55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
18-210-07	Дулааны тоолуур угсрах ф65мм	ш	1	3.8 / 2	12.81 / .05	12.81 / .05	6767 / 5212	86689 / 273	86,962
18-060-04	Насос CR 3-7, 1.84м3/цаг, Н=36м, Р=0.55кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-170-04	Усны тоолуур ф32мм	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.36 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	9	3.6 / 2	2.66 / .11	23.95 / .97	6613 / 5212	158404 / 5066	163,471

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-090-04	Бохир шүүгч тавих ф40мм	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
16-110-06	Соенойд хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-04	Соленойд хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-06	Үл буцах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-06	Таслах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-140-05	Монометр	ш	1	4.0 / 2	.45 / .02	.45 / .02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236
18-050-05	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	1	3.3 / 2	11.19 / .98	11.19 / .98	6381 / 5212	71377 / 5097	76,474
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	1.56 / .04	4.68 / .12	6613 / 5212	30937 / 641	31,578
18-140-04	РН дозлогч	ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
18-140-04	Температур мэдрэгч	ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
39-150-10	Тоолуурын хянах самбар	шир	1	4.5 / 2	17.32 / .14	17.32 / .14	7262 / 5212	125778 / 730	126,508
18-140-06	Термометр	ш	14	4.0 / 2	.45 / .01	6.34 / .1	6921 / 5212	43912 / 503	44,416
18-140-05	Монометр	ш	13	4.0 / 2	.45 / .02	5.89 / .25	6921 / 5212	40776 / 1287	42,063
16-110-04	Манометрийн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	19	3.6 / 2	1.49 / .02	28.32 / .4	6613 / 5212	187264 / 2080	189,344
16-110-06	Ус юүлэх хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-04	Ус юүлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-04	Урдчилан сэргийлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
18-140-06	Гадна агаарын температур мэдрэгч	ш	1	4.0 / 2	.45 / .01	.45 / .01	6921 / 5212	3137 / 36	3,173
39-150-10	Автомат удирдлагын самбар	шир	1	4.5 / 2	17.32 / .14	17.32 / .14	7262 / 5212	125778 / 730	126,508
24-170-04	РТ1000 маркийн температурын датчик	ш	2	4.5 / 2	2.86 / .00	5.72 / .01	7262 / 5212	41539 / 31	41,570
18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	ш	2	3.6 / 2	2.7 / .05	5.4 / .1	6613 / 5212	35692 / 532	36,223
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	2	3.4 / 2	1.45 / .09	2.91 / .19	6459 / 5212	18788 / 980	19,768
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	10	3.5 / 2	1.24 / .07	12.44 / .69	6536 / 5212	81282 / 3596	84,878
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	27	4.1 / 2	1.23 / .05	33.19 / 1.3	6989 / 5212	231954 / 6755	238,708
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	15	3.6 / 2	1.16 / .04	17.39 / .62	6613 / 5212	115017 / 3237	118,253
16-073-05	Голч-40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6 / 2	.55 / .02	13.81 / .6	6613 / 5212	91309 / 3127	94,436
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	25	3.2 / 2	2.97 / .24	74.31 / 6.08	6304 / 5212	468450 / 31663	500,113
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	20.17	3.5 / 2	2.96 / .02	59.6 / .34	6536 / 5212	389561 / 1787	391,348
24-160-04	D-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	5.25	3.5 / 2	3.42 / .02	17.95 / .09	6536 / 5212	117320 / 465	117,785
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	79	3.9 / 2	.16 /	12.56 /	6844 / 5212	85967 /	85,967
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	12	4.0 / 2	1.35 / .01	16.19 / .12	6921 / 5212	112062 / 650	112,713
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-80мм угсрах	ш	15	4.0 / 2	1.35 / .01	20.24 / .16	6921 / 5212	140078 / 813	140,891

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-65мм угсрах	Ш	12	4.0 / 2	1.35 / .01	16.19 / .12	6921 / 5212	112062 / 650	112,713
16-250-05	Шилжвэр голч-125/100мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.54 / .01	3.09 / .02	6921 / 5212	21386 / 119	21,505
16-250-04	Шилжвэр голч-100/65мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Шилжвэр голч-80/65мм угсрах	Ш	6	4.0 / 2	1.35 / .01	8.1 / .06	6921 / 5212	56031 / 325	56,356
16-250-04	Шилжвэр голч-65/50мм угсрах	Ш	6	4.0 / 2	1.35 / .01	8.1 / .06	6921 / 5212	56031 / 325	56,356
16-250-04	Гуравлагч голч-100х40х100мм угсрах	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	Гуравлагч голч-80х65х80мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Гуравлагч голч-80х50х80мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Гуравлагч голч-80х40х80мм угсрах	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	Гуравлагч голч-65х100х65мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785

Нийт Хүн/цаг: 696.0296 / 23.47324

Үндсэн цалин: 4,780,489

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 812,683

Нэмэгдэл цалин: 6,549,270

Нийт цалин: 7,361,953

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 993,864

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,001,226

Ажиллах хүчний зардал: 9,357,042

ДУЛААН МЕХАНИК - АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Агаар сэлгэлтийн системийн ялтсан дулаан солилцуур 300кВт Т1=130/70-80/60	Ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
16-110-07	Температур тохируулах автомат хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-09	Бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	2.87 / .15	11.47 / .6	6613 / 5212	75851 / 3127	78,978
18-060-04	Агаар сэлгэлтийн системийн сүлжээний насос /давтамж хувиргагчтай/ ТР50-240/2 10.88м3/цаг, Н=25м, Р=3кВт	Ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-110-08	Үл буцаах хаалт голч d=65мм байрлуулах	Ш	2	3.6 / 2	2.66 / .11	5.32 / .22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327
16-110-07	Үл буцаах хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	Ш	4	3.6 / 2	2.66 / .11	10.65 / .43	6613 / 5212	70402 / 2252	72,654

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф65мм	ш	2	3.6 / 2	6.3 / .55	12.6 / 1.1	6613 / 5212	83317 / 5712	89,030
18-140-04	Температур мэдрэгч	ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / .07	1.7 / .07	6613 / 5212	11266 / 375	11,641
16-170-04	Усны тоолуур ф40мм	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.36 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
18-090-05	Бохир шүүгч тавих ф100мм	ш	1	3.6 / 2	6.3 / .55	6.3 / .55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11	6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
18-060-04	Насос CR 3-7, 1.63м3/цаг, H=36м, P=0.55кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-170-04	Усны тоолуур ф32мм	ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.36 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	9	3.6 / 2	2.66 / .11	23.95 / .97	6613 / 5212	158404 / 5066	163,471
18-090-04	Бохир шүүгч тавих ф40мм	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
16-110-06	Соенойд хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-04	Соенойд хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-06	Үл буцах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-06	Таслах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-140-05	Монометр	ш	1	4.0 / 2	.45 / .02	.45 / .02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236
18-050-05	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	1	3.3 / 2	11.19 / .98	11.19 / .98	6381 / 5212	71377 / 5097	76,474
18-140-06	Термометр	ш	13	4.0 / 2	.45 / .01	5.89 / .09	6921 / 5212	40776 / 468	41,243
18-140-05	Монометр	ш	21	4.0 / 2	.45 / .02	9.52 / .4	6921 / 5212	65869 / 2080	67,948
16-110-04	Манометрийн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	21	3.6 / 2	1.49 / .02	31.3 / .44	6613 / 5212	206976 / 2298	209,275
16-110-04	Урдчилан сэргийлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
39-150-10	Автомат удирдлагын самбар	шир	2	4.5 / 2	17.32 / .14	34.64 / .28	7262 / 5212	251556 / 1459	253,015
16-110-06	Ус юүлэх хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-04	Ус юүлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	ш	2	3.6 / 2	2.7 / .05	5.4 / .1	6613 / 5212	35692 / 532	36,223
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	1.2	3.4 / 2	1.45 / .09	1.75 / .11	6459 / 5212	11273 / 588	11,861
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	22	3.5 / 2	1.24 / .07	27.36 / 1.52	6536 / 5212	178820 / 7912	186,732
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	15	4.1 / 2	1.23 / .05	18.44 / .72	6989 / 5212	128863 / 3753	132,616
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	3	3.6 / 2	1.16 / .04	3.48 / .12	6613 / 5212	23003 / 647	23,651
16-073-05	Голч-40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10	3.6 / 2	.55 / .02	5.52 / .24	6613 / 5212	36524 / 1251	37,774
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	10	3.2 / 2	2.97 / .24	29.72 / 2.43	6304 / 5212	187380 / 12665	200,045
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	17.658	3.5 / 2	2.96 / .02	52.18 / .3	6536 / 5212	341044 / 1565	342,609

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-160-04	D-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.1	3.5 / 2	3.42 / .02	7.18 / .04	6536 / 5212	46928 / 186	47,114
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	51.2	3.9 / 2	.16 /	8.14 /	6844 / 5212	55716 /	55,716
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	16	4.0 / 2	1.35 / .01	21.59 / .17	6921 / 5212	149416 / 867	150,283
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-80мм угсрах	ш	10	4.0 / 2	1.35 / .01	13.49 / .1	6921 / 5212	93385 / 542	93,927
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-65мм угсрах	ш	10	4.0 / 2	1.35 / .01	13.49 / .1	6921 / 5212	93385 / 542	93,927
16-250-05	Шилжвэр голч-125/100мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.54 / .01	3.09 / .02	6921 / 5212	21386 / 119	21,505
16-250-04	Шилжвэр голч-100/65мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Шилжвэр голч-65/50мм угсрах	ш	6	4.0 / 2	1.35 / .01	8.1 / .06	6921 / 5212	56031 / 325	56,356
16-250-04	Гуравлагч голч-100х40х100мм угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	Гуравлагч голч-65х100х65мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785

Нийт Хүн/цаг: 550.18337 / 18.441186

Үндсэн цалин: 3,788,099

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 643,977

5,189,695

Нэмэгдэл цалин:

5,833,672

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 787,546

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 793,379

7,414,597

Ажиллах хүчний зардал:

ДУЛААН МЕХАНИК - ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Хэрэгцээний халуун усны системийн ялтсан дулаан солилцуур 200кВт Т1=130/70-60/5	ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
16-110-06	Температур тохируулах автомат хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.7 / .07	6.81 / .29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.56 / .04	1.56 / .04	6613 / 5212	10312 / 214	10,526
18-060-04	Хэрэгцээний халуун усны системийн сүлжээний насос TP32-23/2 2,34м3/цаг, H=20м, P=0,75кВт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
16-110-06	Үл буцах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.56 / .04	6.24 / .16	6613 / 5212	41249 / 855	42,104
18-090-04	Бохир шүүгч тавих ф40мм	ш	2	3.6 / 2	5 / .24	10.01 / .48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
18-140-04	Температур мэдрэгч	ш	1	4.0 / 2	.82 / .01	.82 / .01	6921 / 5212	5675 / 78	5,753

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	Ш	2	3.6 / 2	2.7 / .05	5.4 / .1	6613 / 5212	35692 / 532	36,223
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	М	3	3.7 / 2	1.03 / .03	3.09 / .09	6690 / 5212	20688 / 485	21,173
24-160-04	D=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	М2	0.78	3.5 / 2	3.42 / .02	2.67 / .01	6536 / 5212	17430 / 69	17,499
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	3	3.3 / 2	3.49 / .42	10.46 / 1.25	6381 / 5212	66744 / 6505	73,249
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	3	3.9 / 2	.16 /	.48 /	6844 / 5212	3265 /	3,265
16-072-06	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	М	7	3.6 / 2	.65 / .03	4.55 / .22	6613 / 5212	30089 / 1131	31,220
16-072-05	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	М	4	3.6 / 2	.56 / .02	2.25 / .1	6613 / 5212	14869 / 500	15,369
24-160-04	D=57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	М2	2.66	3.5 / 2	3.42 / .02	9.09 / .05	6536 / 5212	59442 / 236	59,678
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	7	3.3 / 2	3.49 / .42	24.41 / 2.91	6381 / 5212	155736 / 15177	170,913
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	М	4	3.2 / 2	2.97 / .24	11.89 / .97	6304 / 5212	74952 / 5066	80,018
16-250-04	Шилжвэр голч-100/50мм угсрах	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Шилжвэр голч-100/50мм угсрах, цайрдсан	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785

Нийт Хүн/цаг: 177.40526 / 8.81508

Үндсэн цалин:

1,223,792

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

208,045

Нэмэгдэл цалин:

1,676,595

Нийт цалин:

1,884,640

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

254,426

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

256,311

Ажиллах хүчний зардал:

2,395,377

Бүгд хүн/цаг: 6639.11082690001 /

47,776,802

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

8,122,056

Нэмэгдэл цалин:

17,677,417

Нийт цалин:

73,576,274

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

9,932,797

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

10,006,373

Ажиллах хүчний зардал:

93,515,445

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААН 1 ХЭЛХЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л4	ш	332,121	53	17,602,413	55.65	373	1	248.58	5,159,887
1-2662	Сувгийн хучилт л4	м3	280,000	53	14,840,000	45.686	373	1	248.58	4,236,021
2-2647	Салаалах шлуцер	кг	1,200	2.437	2,924	.0032	373	2	323	382
1-4271	Ус	м3	1,000	17.8156	17,816	17.8156	1	1	1480	26,367
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.4728	54,401	3.7092	5	1	485.82	9,010
1-4238	Түлээ	м3	40,000	3.0013	120,053	1.9509	5	1	485.82	4,739
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.8	4,000	.001	373	2	323	124
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	4	112,400	.2	373	2	323	24,096
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	262,350	14	3,672,900	9.66	373	2	323	1,163,827
1-2972	Худгийн цагираг ко-10-1	ш	114,840	4	459,360	1.6	373	2	323	192,766
1-0139	Хлор	кг	1,100	.7027	773	.0009	373	2	323	104
	Хоолойн дулаалга ф219мм	м	36,627	316.0005	11,574,151	.158	373	3	484.5	28,554
1-0051	Хар тос	кг	2,349	311.484	731,676	.3271	373	2	323	39,404
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	2341.56	8,012,818	2.646	373	2	323	318,783
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	30.6	71,879	.0321	373	2	323	3,871
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	40.2	111,233	.0462	373	2	323	5,570
2-0488	Хаалт д-300мм	ш	2,610,711	2	5,221,422	.8266	373	2	323	99,583
1-2674	Хүчитгэсэн хучилтын хавтан л4 2990х1150х140	ш	345,000	9	3,105,000	10.8	373	1	248.58	1,001,380
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	8.4065	168,130	.1123	373	3	484.5	20,300
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.2452	81,690	.2501	373	1	248.58	23,188
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.5212	195,048	.5316	373	1	248.58	49,291
2-1717	Ширмэн таг	ш	180,000	4	720,000	.4	373	2	323	48,192
1-3825	Швелер	тн	2,842,112	.0603	171,379	.0603	373	1	248.58	5,591
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	44.8375	209,212	.052	373	2	323	6,266
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	1.88	1,082,316	1.222	5	1	485.82	2,968
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	80.1	654,898	.0913	373	2	323	11,001
1-0060	Боолт	кг	8,176	22.143	181,041	.025	373	2	323	3,015
1-3825	Булан төмөр	кг	2,846	163.41	465,065	.1634	373	1	248.58	15,151
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,635	84.69	307,848	.0847	373	1	248.58	7,852
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	2,352	36.6	86,083	.0366	373	1	248.58	3,394

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2676	Бетон дэр	м3	270,000	.9006	243,162	2,2515	373	1	248.58	208,760
1-2660	Бетон дэр оп2	ш	8,091	39	315,549	.585	373	1	248.58	54,241
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	6.85	1,712,500	16.44	0	1	1480	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	24.87	6,714,900	59.688	0	1	1480	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	1.7951	10,770	.0014	373	1	248.58	133
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	2.3102	2,310	.0024	373	1	248.58	221
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.892	2,250,272	.892	373	1	248.58	82,707
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0446	112,514	.0446	373	1	248.58	4,135
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	22	450,648	.1624	373	2	323	19,564
1-3825	Ган яндан	кг	1,200	360	432,000	.36	373	3	484.5	65,059
2-1479	Ган яндан ф-219х6	м	124,819	7.063	881,597	.226	373	3	484.5	40,845
2-1475	Ган яндан ф-89	м	38,556	319.16	12,305,533	2.3618	373	3	484.5	426,818
1-3825	Дерийн төмөр	кг	1,250	98	122,500	.098	373	1	248.58	9,087
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555,500	.13	72,215	.0845	5	1	485.82	205
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	1.382	795,617	.8292	5	1	485.82	2,014
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	110.508	0	154.7112	5	1	485.82	375,809
1-2650	Ивээс тэвш	м3	270,000	3.5123	948,332	.5269	373	1	248.58	48,850
1-0418	Олс	кг	18,000	78.8025	1,418,445	.0812	373	2	323	9,779
	Foil лент	м	50	571.054	28,553	.0394	373	2	323	4,747

98,855,348

13,863,650

ТУЛГУУР 2 Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	.9679	968	.9679	1	1	1480	1,433
1-0795	Тос	кг	900	12.0177	10,816	.015	373	2	323	1,810
1-4238	Түлээ	м3	40,000	.0531	2,125	.0345	5	1	485.82	84
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	10.8288	193,240	.014	373	2	323	1,683
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2,818	2.0764	5,851	.0021	373	1	248.58	193
1-0051	Хар тос	кг	2,349	.4515	1,061	.0005	373	2	323	57
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	63.744	218,132	.072	373	2	323	8,678
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	2.0738	5,738	.0024	373	2	323	287
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	5.5357	110,714	.074	373	3	484.5	13,367

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.0206	42,090	.0105	373	2	323	1,261
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	4.8107	22,447	.0056	373	2	323	672
1-0060	Эрэг боолт	кг	8,176	.1258	1,029	.0001	373	2	323	17
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	3.1132	16,188	.0035	373	1	248.58	326
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	16,400	7.8021	127,954	.2653	5	2	631.5	838
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	.8996	242,903	2.1591	0	1	1480	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	6.4178	2,166,021	15.4028	0	1	1480	0
1-0062	Анкерын боолт	кг	27,462	8	219,696	.009	373	2	323	1,089
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	1.9582	11,749	.0016	373	1	248.58	145
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.0266	27	.0000	373	1	248.58	3
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.3973	1,002,239	.3973	373	1	248.58	36,836
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.02	50,366	.02	373	1	248.58	1,851
1-3825	Ган бүтээц /дам нуруу	кг	3,273	1970	6,447,810	2.561	373	1	248.58	237,457
1-3824	Ган бүтээц /багана	кг	3,273	910	2,978,430	1.183	373	1	248.58	109,688
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	2,523	24.186	61,021	.0242	373	1	248.58	2,243
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0919	52,909	.0551	5	1	485.82	134
1-0200	Керосин	кг	1,650	.6374	1,052	.0007	5	2	631.5	2
1-0410	Маажин	кг	1,500	3.2544	4,882	.0041	373	2	323	494
1-0418	Олс	кг	18,000	.4905	8,830	.0005	373	2	323	61

14,006,287

420,709

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ДХ1-ДХ4

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0102	Ус буулгагч ф 40мм	ш	60,488	10	604,880	.0862	373	2	323	10,380
1-4238	Түлээ	м3	40,000	.0076	304	.0049	5	1	485.82	12
2-0427	Хий авагч ф15мм	ш	3,528	8	28,224	.07	373	2	323	8,434
1-0051	Хар тос	кг	2,349	12	28,188	.0126	373	2	323	1,518
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	7.57	151,400	.1012	373	3	484.5	18,280
2-2647	Шугцер	кг	1,200	1.8	2,160	.0023	373	2	323	282
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.4	20,530	.0051	373	2	323	615
	Эрдэс хөвөн дулаалга б=20мм	м2	4,703	4.08	19,188	.0015	373	2	323	181
1-4550	Эрэг боолт, м 10х35 10х50 10х60 10х75	кг	5,200	2.32	12,064	.0026	373	1	248.58	243

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3943	Ацетилен	м3	6,000	1.168	7,008	.0009	373	1	248.58	87
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.0356	36	.0000	373	1	248.58	3
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	6	122,904	.0443	373	2	323	5,336
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф 80мм	ш	128,507	8	1,028,056	.0029	373	2	323	352
1-4176	Даравч 16.5x2,0	кг	550	.08	44	.0001	373	1	248.58	8
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	.08	16		373	2	323	0
	Foil лент	м	50	8.8	440	.0006	373	2	323	73

2,025,442

45,803

ГАДНА ДУЛААН 2 ХЭЛХЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн гэвш л7	ш	561,515	67.0002	37,621,626	115.2404	373	1	248.58	10,685,126
1-2662	Сувгийн хучилт л7 хх 2990x1450x160	м3	520,000	67.0002	34,840,112	115.2404	373	1	248.58	10,685,126
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1,200	5.9057	7,087	.0077	373	2	323	925
1-4271	Ус	м3	1,000	22.547	22,547	22.547	1	1	1480	33,370
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	9.9763	219,478	14.9644	5	1	485.82	36,350
1-4238	Түлээ	м3	40,000	5.6523	226,094	3.674	5	1	485.82	8,925
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.4	2,000	.0005	373	2	323	62
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	.1	373	2	323	12,048
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	262,350	6	1,574,100	4.14	373	2	323	498,783
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	114,840	2	229,680	.8	373	2	323	96,383
1-0139	Хлор	кг	1,100	1.0116	1,113	.0012	373	2	323	150
	Хоолойн дулаалга ф80мм	м	16,791	51.0019	856,372	.0255	373	3	484.5	4,608
	Хоолойн дулаалга ф50	м	15,130	729.0334	11,030,276	.2187	373	3	484.5	39,525
	Хоолойн дулаалга ф65	м	16,736	29.0017	485,372	.0087	373	3	484.5	1,572
1-0051	Хар тос	кг	2,349	260.28	611,398	.2733	373	2	323	32,926
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	4954.404	16,953,970	5.5985	373	2	323	674,499
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	26.9	74,432	.0309	373	2	323	3,727
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	16.8072	336,145	.2246	373	3	484.5	40,585
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.3323	110,722	.339	373	1	248.58	31,429
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	3.4637	1,296,264	3.533	373	1	248.58	327,579
2-1717	Ширмэн таг	ш	180,000	2	360,000	.2	373	2	323	24,096

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Швелер	тн	2,842,112	.1407	399,885	.1407	373	1	248.58	13,046
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	103.558	483,201	.1201	373	2	323	14,473
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	1.26	725,382	.819	5	1	485.82	1,989
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	52	425,152	.0593	373	2	323	7,142
1-0060	Боолт	кг	8,176	51.667	422,429	.0584	373	2	323	7,034
1-3825	Булан төмөр	кг	2,846	1122.92	3,195,830	1.1229	373	1	248.58	104,118
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,635	340.98	1,239,462	.341	373	1	248.58	31,616
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	2,352	85.4	200,861	.0854	373	1	248.58	7,918
1-2676	Бетон дэр	м3	270,000	1.9055	514,496	4.7638	373	1	248.58	441,706
1-2660	Бетон дэр оп1	ш	7,091	253	1,794,023	2.53	373	1	248.58	234,582
1-2660	Бетон дэр оп2	ш	8,091	15	121,365	.225	373	1	248.58	20,862
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	4.34	1,085,000	10.416	0	1	1480	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	18.69	5,046,300	44.856	0	1	1480	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	3.9961	23,976	.0032	373	1	248.58	296
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	1.9304	1,930	.002	373	1	248.58	184
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.549	1,384,977	.549	373	1	248.58	50,903
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0275	69,249	.0275	373	1	248.58	2,545
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9,568	60	574,080	.2265	373	2	323	27,290
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	14,351	4	57,404	.0155	373	2	323	1,866
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	8	163,872	.059	373	2	323	7,114
1-3825	Ган яндан	кг	1,200	180	216,000	.18	373	3	484.5	32,529
2-1473	Ган яндан ф-57х3	м	21,206	737.019	15,629,225	3.464	373	3	484.5	626,007
2-1475	Ган яндан ф-89	м	38,556	51.51	1,986,020	.3812	373	3	484.5	68,885
2-2411	Ган яндан, 76х3	м	28,458	29.319	834,360	.1835	373	3	484.5	33,169
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	8,000	.62	4,960	1.054	5	1	485.82	2,560
1-3825	Дөрийн төмөр	кг	1,250	56	70,000	.056	373	1	248.58	5,192
1-4154	Дүгнэнцэр лү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555,500	.09	49,995	.0585	5	1	485.82	142
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.919	529,068	.5514	5	1	485.82	1,339
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	226.44	0	317.016	5	1	485.82	770,064
1-2650	Ивээс тэвш	м3	270,000	7.4316	2,006,534	1.1147	373	1	248.58	103,359
1-0418	Олс	кг	18,000	166.7347	3,001,226	.1717	373	2	323	20,691
	Foil лент	м	50	477.18	23,859	.0329	373	2	323	3,967

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

149,195,111

25,880,385

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ДХ1-ДХ2

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф	
2-0102	Ус буулгагч ф 40мм	Ш	60,488	2	120,976	.0172	373	2	323	2,076	
2-0102	Ус буулгагч ф 25мм	Ш	22,674	14	317,436	.1206	373	2	323	14,531	
1-4238	Түлээ	М3	40,000	.0076	304	.0049	5	1	485.82	12	
2-0427	Хий авагч ф15мм	Ш	3,528	8	28,224	.07	373	2	323	8,434	
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	12	28,188	.0126	373	2	323	1,518	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20,000	11.39	227,800	.1522	373	3	484.5	27,504	
2-2647	Штуцер	КГ	1,200	2.88	3,456	.0037	373	2	323	451	
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	6.178	28,827	.0072	373	2	323	863	
	Эрдэс хөвөн дулаалга б=20мм	М2	4,703	4.08	19,188	.0015	373	2	323	181	
1-4550	Эрэг боолт, м 10х35 10х50 10х60 10х75	КГ	5,200	2.32	12,064	.0026	373	1	248.58	243	
1-3943	Ацетилен	М3	6,000	1.82	10,920	.0015	373	1	248.58	135	
1-4212	Арчих материал	КГ	1,000	.0356	36	.0000	373	1	248.58	3	
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	Ш	14,351	2	28,702	.0077	373	2	323	933	
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	20,484	4	81,936	.0295	373	2	323	3,557	
2-3175	Ган шилжвэр ф80/50мм	Ш	9,920	4	39,680	.0295	373	2	323	3,557	
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф 65мм	Ш	84,054	2	168,108	.0007	373	2	323	88	
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф 80мм	Ш	128,507	2	257,014	.0007	373	2	323	88	
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	Ш	59,772	8	478,176	.0019	373	2	323	223	
2-3175	Ган гуравлагч ф-80х80х80мм	Ш	42,141	2	84,282	.0148	373	2	323	1,779	
1-4176	Даравч 16,5х2,0	КГ	550	.08	44	.0001	373	1	248.58	8	
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	.08	16		373	2	323	0	
	Foil лент	М	50	8.8	440	.0006	373	2	323	73	
					1,935,816						66,259

ДУЛААН МЕХАНИК - ХАЛААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3140	Сгон ф-40	Ш	5,022	1	5,022	.0007	373	2	323	89
2-0102	Соленойд хаалт ф 40мм	Ш	330,798	2	661,596	.0172	373	2	323	2,076
2-0100	Соленойд хаалт ф 25мм	Ш	246,558	1	246,558	.004	373	2	323	485
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.04	48	.0001	373	2	323	6
1-0550	Резин жийрэг	кг	4,000	.314	1,256	.0004	373	2	323	49
2-1505	Рн дозлогч	Ш	40,501	1	40,501	.0081	373	2	323	978
1-4271	Ус	м3	1,000	10.1122	10,112	10.1122	1	1	1480	14,966
1-0368	Ус тусгаарлах шаваас	кг	2,000	.3	600	.0003	373	1	248.58	31
2-1437	Усны тоолуур ф32мм	Ш	306,347	1	306,347	.0102	373	2	323	1,230
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.008	177	.0121	5	1	485.82	29
2-1305	Тулгуур	Ш	4,800	10.4	49,920	.047	373	2	323	5,663
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12x160	кг	6,500	.64	4,160	.0007	373	2	323	89
	Термостат	Ш	35,000	2	70,000	.208	373	1	248.58	19,286
2-1441	Термометр	Ш	26,992	14	377,888	.0278	373	2	323	3,349
2-0480	Температур тохируулах автомат хаалт ф-50мм	Ш	360,590	1	360,590	.0232	373	2	323	2,793
2-1505	Температур мэдрэгч	Ш	40,501	1	40,501	.0081	373	2	323	978
2-0102	Таслах хаалт ф 40мм	Ш	60,488	1	60,488	.0086	373	2	323	1,038
	Тоолуурын хянах самбар	Ш	218,700	1	218,700	.0515	373	2	323	6,205
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1,200	1.4	1,680	.0018	373	2	323	211
1-4238	Түлээ	м3	40,000	.0483	1,932	.0314	5	1	485.82	76
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.923	4,615	.0012	373	2	323	143
2-0427	Хий авагч ф15мм	Ш	3,528	2	7,056	.0175	373	2	323	2,108
	Хоолойн дулаалга ф80мм	М	16,791	27	453,356	.0135	373	3	484.5	2,440
	Хоолойн дулаалга ф100мм	М	23,809	10.0001	238,092	.008	373	3	484.5	1,446
	Хоолойн дулаалга ф125мм	М	24,667	2.0001	49,335	.0016	373	3	484.5	289
	Хоолойн дулаалга ф40мм	М	11,199	25	279,975	.0075	373	3	484.5	1,355
	Хоолойн дулаалга ф65мм	М	15,130	15	226,950	.0045	373	3	484.5	813
1-0051	Хар тос	кг	2,349	76.31	179,252	.0801	373	2	323	9,653
2-0100	Хаалт ф 25мм	Ш	19,706	1	19,706	.004	373	2	323	485
2-0481	Хаалт д70	Ш	625,038	1	625,038	.0251	373	2	323	3,022
2-1163	Халаалтын системийн сүлжээний насос тр50-290/2 12.26м3/цаг, н=25м, р=3квт	Ш	0	2	0	.0047	373	2	323	567
	Халаалтын системийн ялтсан дулаан солилцуур 350квт т1=130/70-95/70	Ш	0	1	0	.78	373	2	323	93,974

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	2.9485	58,970	.0394	373	3	484.5	7,120
2-3023	Фланц 80мм	ш	16,230	8	129,840	.0309	373	2	323	3,720
2-3044	Фланц ф-100	ш	20,546	10	205,460	.0572	373	2	323	6,895
2-3039	Фланц ф-32	ш	8,426	4	33,704	.0765	373	2	323	9,213
2-3038	Фланц ф-25	ш	6,164	10	61,640	.0142	373	2	323	1,706
2-3041	Фланц ф-50	ш	11,809	10	118,090	.0312	373	2	323	3,761
2-3040	Фланц ф-40	ш	11,301	22	248,622	.0522	373	2	323	6,286
2-3043	Фланц ф-80	ш	16,230	50	811,500	.2245	373	2	323	27,042
2-3022	Фланц д70	ш	14,383	6	86,298	.019	373	2	323	2,287
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0033	1,252	.0034	373	1	248.58	316
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	2,000	1	2,000	.0004	373	2	323	53
2-1767	Шилжүүлэг	ш	6,500	1	6,500	.0011	373	2	323	136
2-3176	Шилжвэр ф80/65	ш	9,920	6	59,520	.0799	373	2	323	9,621
2-3176	Шилжвэр ф100/65	ш	13,179	2	26,358	.0266	373	2	323	3,207
2-3176	Шилжвэр ф65/50	ш	8,291	6	49,746	.0799	373	2	323	9,621
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	1	240	.0002	373	2	323	27
1-0879	Электрод	кг	2,500	.8	2,000	.0009	373	2	323	112
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	1.84	8,585	.0021	373	2	323	257
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	39.867	186,019	.0462	373	2	323	5,572
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	.778	3,630	.0009	373	2	323	109
1-0060	Эрэг боолт	кг	8,176	2.4	19,622	.0027	373	2	323	327
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	3.48	18,096	.0039	373	1	248.58	365
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5,200	15.91	82,732	.018	373	1	248.58	1,667
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	5,200	.29	1,508	.0003	373	1	248.58	30
1-4550	Эрэг боолт, м 10x35 10x50 10x60 10x75	кг	5,200	.58	3,016	.0007	373	1	248.58	61
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	58	301,600	.0655	373	1	248.58	6,077
2-0102	Юүлэх хаалт ф 40мм	ш	44,860	1	44,860	.0086	373	2	323	1,038
2-0100	Юүлэх хаалт ф 25мм	ш	19,706	1	19,706	.004	373	2	323	485
2-0102	Балансын хаалт ф 40мм	ш	330,798	1	330,798	.0086	373	2	323	1,038
2-0101	Балансын хаалт ф 32мм	ш	277,377	1	277,377	.0062	373	2	323	751
2-0481	Балансын хаалт ф65мм	ш	493,115	1	493,115	.0365	373	2	323	4,402
2-0481	Балансын хаалт ф-80мм	ш	616,314	2	1,232,628	.0731	373	2	323	8,805
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	13.92	72,384	.0157	373	1	248.58	1,458

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4556	Боолт м20х100	кг	2,500	2.04	5,100	.0023	373	2	323	278
2-0467	Бохир шүүгч ф 65мм	ш	618,020	2	1,236,040	.1656	373	2	323	19,951
2-0467	Бохир шүүгч ф 80мм	ш	764,876	1	764,876	.0828	373	2	323	9,976
2-0467	Бохир шүүгч ф 100мм	ш	1,012,159	1	1,012,159	.0828	373	2	323	9,976
1-3825	Бэхлэг тулгуурын бүтээц	кг	2,501	27.1	67,777	.0306	373	1	248.58	2,839
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	ш	46,697	3	140,091	.0258	373	2	323	3,114
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	ш	40,159	1	40,159	.0062	373	2	323	751
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 25мм	ш	28,952	2	57,904	.0081	373	2	323	971
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	84,054	7	588,378	.2558	373	2	323	30,816
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	ш	93,393	12	1,120,716	.4385	373	2	323	52,828
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт ф-100мм	ш	121,411	5	607,055	.2489	373	2	323	29,981
	Автомат удирдлагын самбар	ш	150,000	1	150,000	.0515	373	2	323	6,205
1-0062	Анкерын боолт	кг	27,462	8.8	241,666	.0099	373	2	323	1,198
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.677	4,062	.0005	373	1	248.58	50
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.6262	626	.0006	373	1	248.58	60
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	.0525	29	.0001	373	1	248.58	5
2-1441	Гадна агаарын температур мэдрэгч	ш	26,992	1	26,992	.002	373	2	323	239
2-2015	Ган хоолой, 76х3,5	м	24,790	15	371,850	.0939	373	3	484.5	16,969
2-2029	Ган хоолой, 89х3,5	м	29,225	27	789,075	.1993	373	3	484.5	36,010
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	47,093	10	470,930	.103	373	3	484.5	18,614
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф65	ш	9,568	12	114,816	.0886	373	2	323	10,671
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	12	473,808	.1597	373	2	323	19,243
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	15	307,260	.1996	373	2	323	24,054
2-3180	Ган шилжвэр ф125/100	ш	25,828	2	51,656	.0574	373	2	323	6,910
2-1477	Ган яндан ф 125 мм	м	65,453	2	130,906	.0256	373	3	484.5	4,626
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	м	14,458	25	361,450	.096	373	3	484.5	17,349
2-0466	Ган бохир шүүгч ф40мм	ш	346,744	1	346,744	.0288	373	2	323	3,470
2-3176	Гуравлагч ф80х65х80	ш	9,920	2	19,840	.0266	373	2	323	3,207
2-3176	Гуравлагч ф80х40х80	ш	9,920	1	9,920	.0133	373	2	323	1,604
2-3176	Гуравлагч ф80х50х80	ш	9,920	2	19,840	.0266	373	2	323	3,207
2-3176	Гуравлагч ф100х40х100	ш	13,179	1	13,179	.0133	373	2	323	1,604
2-3176	Гуравлагч ф65х100х65	ш	32,895	2	65,790	.0266	373	2	323	3,207
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2,439	5	12,195	.0048	373	2	323	582

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Давтамжийн хувиргагч 3кв	1 ком	3,039,075	2	6,078,150	.0003	373	2	323	35
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	550	.02	11	.0000	373	1	248.58	2
1-4176	Даравч 16.5х2.0	кг	550	3.12	1,716	.0035	373	1	248.58	327
2-2916	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	0	1	0	.2031	373	2	323	24,464
2-0481	Даралтын зөрүү тохируулах автомат хаалт ф65мм	ш	3,219,426	1	3,219,426	.0365	373	2	323	4,402
	Датчик /температур	ш	120,000	2	240,000	.0029	373	2	323	352
1-0129	Дюбель	ш	2,500	2	5,000	.0011	373	2	323	136
2-1136	Дулаан мэдрэгч	ш	58,600	2	117,200	.0002	373	2	323	27
2-2631	Дулаан мэдрэгчийн үүр	ш	46,880	2	93,760	.0018	373	2	323	218
2-1435	Дулааны тоолуур ф65	ш	7,256,627	1	7,256,627	.0226	373	2	323	2,723
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	20.75	4,150	.0004	373	2	323	45
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	200	.018	4		373	2	323	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	2	560	.0001	373	2	323	8
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	54.2424	15,188	.002	373	2	323	244
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	10	2,800	.0005	373	2	323	54
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	ш	200	4	800	.0001	373	2	323	7
2-2893	Жийргэвч, ф 25.20	ш	200	48.02	9,604	.0004	373	2	323	46
2-2908	Кронштейн	кг	850	4.8	4,080	.0054	373	2	323	653
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2,000	8	16,000	.0031	373	2	323	376
2-1163	Насос сг 3-7, 1.84м3/цаг, н=36м, р=0.55квт	ш	0	2	0	.0047	373	2	323	567
2-0100	Манометрийн хаалт ф 15мм	ш	7,067	19	134,273	.0766	373	2	323	9,223
2-1155	Манометр, обм1-100	иж	17,651	14	247,114	.073	373	2	323	8,791
1-0410	Маажин	кг	1,500	.044	66	.0001	373	2	323	7
1-0421	Патрон	ш	650	2	1,300	.0102	373	2	323	1,235
1-0418	Олс	кг	18,000	.281	5,057	.0003	373	2	323	35
2-0481	Үл буцаах хаалт ф65мм	ш	253,521	2	507,042	.0731	373	2	323	8,805
2-0102	Үл буцаах хаалт ф 40мм	ш	92,573	2	185,146	.0172	373	2	323	2,076
	Foil лент	м	50	55.924	2,796	.0039	373	2	323	465

37,309,628

705,379

ДУЛААН МЕХАНИК - АГААР СЭЛГЭЛТИЙН ДУЛААН ХАНГАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3140	Сгон ф-40	Ш	5,022	.4	2,009	.0003	373	2	323	36
2-0102	Соленойд хаалт ф 40мм	Ш	330,798	2	661,596	.0172	373	2	323	2,076
2-0100	Соленойд хаалт ф 25мм	Ш	246,558	1	246,558	.004	373	2	323	485
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.04	48	.0001	373	2	323	6
1-0550	Резин жийрэг	кг	4,000	.628	2,512	.0008	373	2	323	98
1-4271	Ус	м3	1,000	7.3474	7,347	7.3474	1	1	1480	10,874
2-1437	Усны тоолуур ф32мм	Ш	306,347	1	306,347	.0102	373	2	323	1,230
2-1437	Усны тоолуур ф40мм	Ш	382,501	1	382,501	.0102	373	2	323	1,230
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.008	176	.012	5	1	485.82	29
2-1305	Тулгуур	Ш	4,800	20.8	99,840	.094	373	2	323	11,327
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12x160	кг	6,500	.64	4,160	.0007	373	2	323	89
2-1441	Термометр	Ш	26,992	13	350,896	.0258	373	2	323	3,110
2-0480	Температур тохируулах автомат хаалт ф-50мм	Ш	360,590	1	360,590	.0232	373	2	323	2,793
2-1505	Температур мэдрэгч	Ш	40,501	1	40,501	.0081	373	2	323	978
2-0102	Таслах хаалт ф 40мм	Ш	60,488	1	60,488	.0086	373	2	323	1,038
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1,200	1.3	1,560	.0016	373	2	323	196
1-4238	Түлээ	м3	40,000	.0375	1,502	.0244	5	1	485.82	59
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.848	4,240	.0011	373	2	323	132
2-0427	Хий авагч ф15мм	Ш	3,528	2	7,056	.0175	373	2	323	2,108
	Хоолойн дулаалга ф80мм	М	16,791	14.9999	251,864	.0075	373	3	484.5	1,355
	Хоолойн дулаалга ф100мм	М	23,809	21.9999	523,796	.0176	373	3	484.5	3,181
	Хоолойн дулаалга ф125мм	М	24,667	1.2	29,601	.001	373	3	484.5	173
	Хоолойн дулаалга ф40мм	М	11,199	10	111,990	.003	373	3	484.5	542
	Хоолойн дулаалга ф65мм	М	15,130	2.9999	45,389	.0009	373	3	484.5	163
1-0051	Хар тос	кг	2,349	59.324	139,352	.0623	373	2	323	7,505
2-0100	Хаалт ф 25мм	Ш	19,706	2	39,412	.0081	373	2	323	971
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	2.9882	59,764	.0399	373	3	484.5	7,216
2-3023	Фланц 80мм	Ш	16,230	6	97,380	.0232	373	2	323	2,790
2-3044	Фланц ф-100	Ш	20,546	8	164,368	.0458	373	2	323	5,516
2-3038	Фланц ф-25	Ш	6,164	12	73,968	.017	373	2	323	2,047
2-3041	Фланц ф-50	Ш	11,809	22	259,798	.0687	373	2	323	8,274
2-3040	Фланц ф-40	Ш	11,301	16	180,816	.0379	373	2	323	4,572
2-3043	Фланц ф-80	Ш	16,230	34	551,820	.1526	373	2	323	18,389

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0033	1,245	.0034	373	1	248.58	315
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш	2,000	.4	800	.0002	373	2	323	21
2-3176	Шилжвэр ф100/65	ш	13,179	2	26,358	.0266	373	2	323	3,207
2-3176	Шилжвэр ф65/50	ш	8,291	6	49,746	.0799	373	2	323	9,621
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш	240	.4	96	.0001	373	2	323	11
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	1.84	8,585	.0021	373	2	323	257
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	31.876	148,733	.037	373	2	323	4,455
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	1.556	7,260	.0018	373	2	323	217
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	1.2	6,240	.0014	373	1	248.58	126
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5,200	22.8	118,560	.0258	373	1	248.58	2,389
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	5,200	.145	754	.0002	373	1	248.58	15
1-4550	Эрэг боолт, м 10х35 10х50 10х60 10х75	кг	5,200	.58	3,016	.0007	373	1	248.58	61
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5,200	44.06	229,112	.0498	373	1	248.58	4,616
2-0102	Юүлэх хаалт ф 40мм	ш	44,860	1	44,860	.0086	373	2	323	1,038
2-0100	Юүлэх хаалт ф 25мм	ш	19,706	1	19,706	.004	373	2	323	485
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	5,200	15.66	81,432	.0177	373	1	248.58	1,641
1-4556	Боолт м20х100	кг	2,500	2.04	5,100	.0023	373	2	323	278
2-0467	Бохир шүүгч ф 65мм	ш	618,020	2	1,236,040	.1656	373	2	323	19,951
2-0467	Бохир шүүгч ф 100мм	ш	1,012,159	1	1,012,159	.0828	373	2	323	9,976
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	2,501	23.732	59,354	.0268	373	1	248.58	2,486
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	ш	46,697	1	46,697	.0086	373	2	323	1,038
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 25мм	ш	28,952	2	57,904	.0081	373	2	323	971
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	84,054	5	420,270	.1827	373	2	323	22,012
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт ф-100мм	ш	121,411	4	485,644	.1991	373	2	323	23,985
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	59,772	1	59,772	.0232	373	2	323	2,793
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	ш	93,393	10	933,930	.3654	373	2	323	44,023
2-1163	Агаар сэлгэлтийн системийн сүлжээний насос /давтамж хувиргагчтай/ тр50-240/2 10.88м3/цаг, н=25м, р=3квт	ш	0	2	0	.0047	373	2	323	567
	Агаар сэлгэлтийн системийн ялтсан дулаан солилцуур 300квт т1=130/70-80/60	ш	0	1	0	.78	373	2	323	93,974
1-0062	Автомат удирдлагын самбар	ш	150,000	2	300,000	.103	373	2	323	12,409
1-3943	Анкерын боолт	кг	27,462	8.8	241,666	.0099	373	2	323	1,198
	Ацетилен	м3	6,000	.616	3,696	.0005	373	1	248.58	46

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.5758	576	.0006	373	1	248.58	55
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	.021	12	.0000	373	1	248.58	2
2-2015	Ган хоолой, 76х3.5	м	24,790	3	74,370	.0188	373	3	484.5	3,394
2-2029	Ган хоолой, 89х3.5	м	29,225	15	438,375	.1107	373	3	484.5	20,006
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	47,093	22	1,036,046	.2266	373	3	484.5	40,951
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф65	ш	9,568	10	95,680	.0738	373	2	323	8,893
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	16	631,744	.213	373	2	323	25,657
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	20,484	10	204,840	.0738	373	2	323	8,893
2-3180	Ган шилжвэр ф125/100	ш	25,828	2	51,656	.0574	373	2	323	6,910
2-1477	Ган яндан ф 125 мм	м	65,453	1.2	78,544	.0154	373	3	484.5	2,776
2-2336	Ган яндан, 40х3.5	м	14,458	10	144,580	.0384	373	3	484.5	6,940
2-0466	Ган бохир шүүгч ф40мм	ш	346,744	1	346,744	.0288	373	2	323	3,470
2-3176	Гуравлагч ф100х40х100	ш	13,179	1	13,179	.0133	373	2	323	1,604
2-3176	Гуравлагч ф65х100х65	ш	32,895	2	65,790	.0266	373	2	323	3,207
2-1798	Гуравлагч, 40	ш	2,439	2	4,878	.0019	373	2	323	233
	Давтамжийн хувиргагч 3кв	1 ком	3,039,075	2	6,078,150	.0003	373	2	323	35
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	550	.01	6	.0000	373	1	248.58	1
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	2.86	1,573	.0032	373	1	248.58	300
2-2916	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	0	1	0	.2031	373	2	323	24,464
1-0129	Дюбель	ш	2,500	.8	2,000	.0005	373	2	323	54
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	14.375	2,875	.0003	373	2	323	31
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	200	.018	4		373	2	323	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	6	1,680	.0002	373	2	323	23
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	37.1818	10,411	.0014	373	2	323	167
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	8	2,240	.0004	373	2	323	44
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	54.02	10,804	.0004	373	2	323	51
2-2908	Кронштейн	кг	850	4.8	4,080	.0054	373	2	323	653
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2,000	6	12,000	.0023	373	2	323	282
2-1163	Насос сг 3-7, 1.63м3/цаг, н=36м, р=0.55квт	ш	0	2	0	.0047	373	2	323	567
2-0100	Манометрийн хаалт ф 15мм	ш	7,067	21	148,407	.0846	373	2	323	10,194
2-1155	Манометр, обм1-100	иж	17,651	22	388,322	.1147	373	2	323	13,815
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0223	33	.0000	373	2	323	3
1-0421	Патрон	ш	650	.8	520	.0041	373	2	323	494

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0418	Олс	кг	18,000	.3043	5,477	.0003	373	2	323	38
2-0481	Үл буцаах хаалт ф65мм	ш	253,521	2	507,042	.0731	373	2	323	8,805
2-0480	Үл буцаах хаалт ф-50мм	ш	213,828	1	213,828	.0232	373	2	323	2,793
2-0102	Үл буцах хаалт ф 40мм	ш	92,573	2	185,146	.0172	373	2	323	2,076
	Foil лент	м	50	43.4676	2,173	.003	373	2	323	361

21,441,764

563,011

ДУЛААН МЕХАНИК - ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ХАЛУУН УС

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	5,842	.4	2,337	.0039	373	2	323	466	
2-3140	Сгон ф-40	ш	5,022	.16	804	.0001	373	2	323	14	
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.02	24	.0000	373	2	323	3	
1-4271	Ус	м3	1,000	.8701	870	.8701	1	1	1480	1,288	
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0003	6	.0004	5	1	485.82	1	
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	4,800	3	14,400	.0034	373	2	323	410	
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	кг	6,500	.64	4,160	.0007	373	2	323	89	
2-0102	Температур тохируулах автомат хаалт ф 40мм	ш	330,798	1	330,798	.0086	373	2	323	1,038	
2-1505	Температур мэдрэгч	ш	40,501	1	40,501	.0081	373	2	323	978	
1-4238	Түлээ	м3	40,000	.0065	261	.0042	5	1	485.82	10	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0298	149	.0000	373	2	323	5	
2-1163	Хэрэглээний халуун усны системийн сүлжээний насос тр32-23/2,2,34м3/цаг, н=20м, р=0,75квт	ш	0	2	0	.0047	373	2	323	567	
2-0427	Хий авагч ф15мм	ш	3,528	2	7,056	.0175	373	2	323	2,108	
	Хоолойн дулаалга ф50мм	м	15,130	10	151,300	.003	373	3	484.5	542	
	Хоолойн дулаалга ф40мм	м	11,199	4	44,796	.0012	373	3	484.5	217	
1-0051	Хар тос	кг	2,349	10.37	24,359	.0109	373	2	323	1,312	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.1856	3,712	.0025	373	3	484.5	448	
2-3041	Фланц ф-50	ш	11,809	8	94,472	.025	373	2	323	3,009	
2-3040	Фланц ф-40	ш	11,301	20	226,020	.0474	373	2	323	5,715	
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20,925	7	146,475	.0364	373	3	484.5	6,578	
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	17,820	4	71,280	.0172	373	3	484.5	3,108	
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0001	41	.0001	373	1	248.58	10	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	Ш	2,000	.16	320	.0001	373	2	323	9
2-3176	Шилжвэр ф100/50	Ш	13,179	2	26,358	.0266	373	2	323	3,207
2-3176	Шилжвэр ф100/50, цайрдсан	Ш	19,500	2	39,000	.0266	373	2	323	3,207
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	Ш	360	.4	144	.0001	373	2	323	16
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	Ш	240	.16	38	.0000	373	2	323	4
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	1.84	8,585	.0021	373	2	323	257
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	5.0232	23,438	.0058	373	2	323	702
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	2.4	12,480	.0027	373	1	248.58	251
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5,200	1.26	6,552	.0014	373	1	248.58	132
1-4555	Эрэг боолт м 12 x 45	кг	5,200	.145	754	.0002	373	1	248.58	15
1-4550	Эрэг боолт, м 10x35 10x50 10x60 10x75	кг	5,200	.58	3,016	.0007	373	1	248.58	61
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	14.4	74,880	.0163	373	1	248.58	1,509
1-4556	Боолт м20x100	кг	2,500	2.04	5,100	.0023	373	2	323	278
1-3825	Бэхлэгэ тулгуурын бүтээц	кг	2,501	1.17	2,926	.0013	373	1	248.58	123
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	Ш	46,697	5	233,485	.0431	373	2	323	5,190
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	Ш	59,772	4	239,088	.0927	373	2	323	11,173
	Агаар сэлгэлтийн системийн ялтсан дулаан солилцуур 200квт т1=130/70-60/5	Ш	0	1	0	.78	373	2	323	93,974
1-0062	Анкерын боолт	кг	27,462	4.4	120,833	.005	373	2	323	599
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0664	398	.0001	373	1	248.58	5
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.0306	31	.0000	373	1	248.58	3
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	.0224	12	.0000	373	1	248.58	2
2-2000	Ган хоолой, 57x3,5	м	21,206	3	63,618	.0139	373	3	484.5	2,505
2-0466	Ган бохир шүүгч ф40мм	Ш	346,744	2	693,488	.0576	373	2	323	6,940
2-1799	Гуравлагч, 50	Ш	4,006	2	8,012	.0031	373	2	323	376
2-1798	Гуравлагч, 40	Ш	2,439	.8	1,951	.0008	373	2	323	93
1-4174	Даравч шайб 12x2	кг	550	.01	6	.0000	373	1	248.58	1
1-4176	Даравч 16.5x2.0	кг	550	.66	363	.0007	373	1	248.58	69
1-0129	Дюбель	Ш	2,500	1.12	2,800	.0006	373	2	323	76
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	16.375	3,275	.0003	373	2	323	36
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	Ш	200	.036	7		373	2	323	0
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	280	8	2,240	.0003	373	2	323	30
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	.02	4		373	2	323	0
2-2908	Кронштейн	кг	850	4.8	4,080	.0054	373	2	323	653

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	1,500	.0061	9		373	2	323	1
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	2,034	.4	814	.0003	373	2	323	33
1-0421	Патрон	ш	650	1.12	728	.0057	373	2	323	692
1-0418	Олс	кг	18,000	.0081	146		373	2	323	1
2-0102	Үл буцах хаалт ф 40мм	ш	92,573	2	185,146	.0172	373	2	323	2,076
	Foil лент	м	50	7.568	378	.0005	373	2	323	63

2,928,326

162,279

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

327,697,723

41,707,474

Тоног төхөөрөмжийн зардал

Д.д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х.н	Тоо	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Халаалтын системийн ялтан дулаан солилцуур 350кВт, Т1=130/70-95/70	иж	1	9 123 850	9 123 850
2	Халаалтын системийн сүлжээний насос TP50-290/2, 12.26м3/цаг, Н=25м, Р=3кВт	иж	2	5 464 850	10 929 700
3	Насос CR 3-7, 1.84м3/цаг, Н=36м, Р=0.55кВт	иж	2	5 064 250	10 128 500
4	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	1	1 735 600	1 735 600
5	Агаар сэлгэлтийн системийн ялтан дулаан солилцуур 300кВт, Т1=130/70-80/60	иж	1	8 314 200	8 314 200
6	Агаар сэлгэлтийн системийн сүлжээний насос TP50-240/2, 10.88м3/цаг, Н=25м, Р=3кВт	иж	2	5 464 850	10 929 700
7	Насос CR 3-7, 1.63м3/цаг, Н=36м, Р=0.55кВт	иж	2	5 064 250	10 128 500
8	Даралт тогтмол барих сав 800л	ш	1	1 735 600	1 735 600
9	Хэрэгцээний халуун усны системийн ялтан дулаан солилцуур 200кВт, Т1=130/70-60/5	иж	1	8 598 220	8 598 220
10	Хэрэгцээний халуун усны системийн сүлжээний насос TP32-23/2, 2.34м3/цаг, Н=20м, Р=0.75кВт	иж	2	4 579 070	9 158 140
					80 782 010

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАДНА ДУЛААН 1 ХЭЛХЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.26	88,573	111,417
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.84	3,940	7,260
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	46.89	18,983	890,166
2001	Цамхагт кран 5тн	2.73	43,200	117,936
1017	Бульдозер	.53	51,955	27,750
2028	Автокран 5тн	69.79	13,800	963,155
2030	Автокран 10тн	58.9	80,019	4,712,895
2027	Автокран 3тн	20.42	40,084	818,602
	Автомашин	19.83	13,800	273,656
3122	Ацетиленийн генератор	4.09	6,810	27,851
3028	Гагнуурын аппарат	10.54	19,064	200,905
9023	Гүний доргиур	21.33	12,800	273,024
3043	Компрессор	4.9	51,118	250,350
5030	Насос	10.58	14,550	154,012
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	12.43	54,107	672,711

9,501,691**ТУЛГУУР 2 Ш**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.17	13,800	2,344
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.69	88,573	61,034
4014	Трактор с-100	.2	13,530	2,709
2016	Тавиурт кран 10тн	2.88	18,020	51,900
3122	Хийн гагнуурын аппарат	1.09	6,810	7,394
9002	Хийн өрөм	.79	2,530	1,994
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	.67	22,350	14,959
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.55	4,470	2,453
2006	Цамхагт кран 10тн	3.09	54,800	169,491
9024	Буун цацагч	.86	4,200	3,629
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.72	20,840	35,807
7005	Авто бетон зуурагч	1.72	13,800	23,711
2028	Автокран 5тн	2.3	13,800	31,700
	Автомашин	5.43	13,800	74,977
3027	Гагнуурын аппарат	5.45	19,064	103,936
9023	Гүний доргиур	1.46	12,800	18,741
2034	Гинжит кран 16-20тн	1.61	55,744	89,787
3056	Компрессор	.28	51,118	14,141
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	.19	3,210	619
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4.24	54,107	229,366

940,691**ДУЛААНЫ ХУДАГ ДОТОР ТОНОГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	18.78	18,983	356,501
2028	Автокран 5тн	1.1	13,800	15,134
2027	Автокран 3тн	5.68	40,084	227,677
	Автомашин	.09	13,800	1,225
3122	Ацетиленийн генератор	2.9	6,810	19,749
3033	Гагнуурын аппарат	.88	19,064	16,776

637,062**ГАДНА ДУЛААН 2 ХЭЛХЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
------	----------------------	---------------	----------	----------

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.65	88,573	322,928
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	12.66	3,940	49,892
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	96.51	18,983	1,832,034
2001	Цамхагт кран 5тн	18.76	43,200	810,432
1017	Бульдозер	1.09	51,955	56,863
2028	Автокран 5тн	144.52	13,800	1,994,361
2030	Автокран 10тн	118.14	80,019	9,453,723
2027	Автокран 3тн	38.3	40,084	1,535,382
	Автомашин	30.62	13,800	422,544
3122	Ацетиленийн генератор	8.68	6,810	59,095
3028	Гагнуурын аппарат	33.27	19,064	634,270
9023	Гүний доргиур	15.67	12,800	200,576
3043	Компрессор	12.13	51,118	620,317
5030	Насос	26.29	14,550	382,556
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	31.73	54,107	1,716,920

20,091,892**ДУЛААНЫ ХУДАГ ДОТОР ТОНОГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	28.3	18,983	537,219
2028	Автокран 5тн	1.23	13,800	17,027
2027	Автокран 3тн	6.36	40,084	254,934
	Автомашин	.13	13,800	1,742
3122	Ацетиленийн генератор	4.46	6,810	30,373
3033	Гагнуурын аппарат	.88	19,064	16,776

858,071**ДУЛААН МЕХАНИК - ХАЛААЛТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	13,800	25
13002	Угсралтын агрегат	1.52	40,590	61,697
2006	Цамхагт кран	.68	54,800	37,401
2028	Автокран 5тн	2.9	13,800	40,062
13200	Автомашин	.67	13,800	9,284
3122	Ацетиленийн генератор	12.66	6,810	86,184
3033	Гагнуурын аппарат	67.69	19,064	1,290,453

1,525,105**ДУЛААН МЕХАНИК - АГААР СЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	1.52	40,590	61,697
2006	Цамхагт кран	.27	54,800	14,960
2028	Автокран 5тн	2.3	13,800	31,744
	Автомашин	.53	13,800	7,284
3122	Ацетиленийн генератор	11.07	6,810	75,383
3033	Гагнуурын аппарат	54.77	19,064	1,044,180

1,235,249**ДУЛААН МЕХАНИК - ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран	.01	54,800	319
2028	Автокран 5тн	.97	13,800	13,348
	Автомашин	.18	13,800	2,448
3122	Ацетиленийн генератор	.72	6,810	4,917
3033	Гагнуурын аппарат	10.27	19,064	195,846

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

	216,879
НИЙТ ДҮН:	35,006,640

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Гадна УХАТ
	Үндсэн цалин	55 624 689
	ИТА цалин 17%	9 456 197
	Нэмэгдэл цалин 37%	20 581 135
	Нийт цалин	85 662 021
	Н.Д, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	11 564 373
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл 13.6%	11 650 035
1	Ажиллх хүчний зардал	108 876 429
2	Материал	154 647 053
3	Тээвэр	15 015 670
4	Машин ашиглалт	48 212 308
	Шууд зардлын дүн	326 751 459
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73,4%	40 828 522
6	Ашиг 15%	55 136 997
	Барилга угсралтын ажлын дүн	422 716 978
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	422 716 978
8	НӨАТ 10%	42 271 698
9	Нормчлолын сан 0.18%	760 891
	Дүн	465 749 567
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	8 454 340
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4 227 170
	Дүн	478 431 076
13	Магадлашгүй ажил 3%	12 681 509
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	491 112 585

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	108,876,429
2	Материал	154,647,053
3	Тээвэр	15,015,670
4	Машин ашиглалт	48,212,308
	Шууд зардлын дүн	326,751,459
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	40,828,522
6	Ашиг / 15%/	55,136,997
	Барилга угсралтын ажлын дүн	422,716,978
7	НӨАТ 10%	42,271,698
8	Нормчлолын сан 0.18%	760,891
	Дүн	465,749,567
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	8,454,340
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,227,170
	Дүн	478,431,076
12	Магадлашгүй ажил 3 %	12,681,509
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	491,112,585

Төсөв зохиосон://

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Ус хангамжийн шугам	155,548,265	26,287,054	79,913,928	14,491,607	4,709,160	9,857,612	20,288,904
2	ЦУХ дотор тоноглол ЦУХ1-ЦУХ3	15,681,020	845,445	12,064,090	228,532	180,560	317,041	2,045,350
3	Ариутгах татуургын шугам	200,167,394	65,177,595	48,202,232	27,907,491	8,329,770	24,441,515	26,108,791
4	Ус хангамжийн шугам SP201	14,636,534	2,409,861	8,322,112	807,145	284,608	903,695	1,909,113
5	Ариутгах татуургын шугам SP201 орчим	36,683,766	14,156,473	6,144,691	4,777,531	1,511,572	5,308,659	4,784,839
НИЙТ ДҮН:		422,716,978	108,876,429	154,647,053	48,212,308	15,015,670	40,828,522	55,136,997

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4120.58	2.0 / 2	.01 /	23.49 /	5212 / 5212	122416 /	122,416
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	127.44	2.9 / 2	4.86 /	619.74 /	6056 / 5212	3753150 /	3,753,150
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3550	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	626.47	1.3 / 2	1.84 /	1149.89 /	4554 / 5212	5236579 /	5,236,579
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	71.55	2.0 / 2	.01 /	.36 /	5212 / 5212	1902 /	1,902
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	71.55	2.5 / 2	1.54 / 1.41	110.54 / 100.89	5680 / 5212	627894 / 525815	1,153,709
21-041-09	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 200мм	км	0.44	3.9 / 2	477.75 / 87.5	210.21 / 38.5	6844 / 5212	1438681 / 200662	1,639,343
21-041-06	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.085	3.9 / 2	364.89 / 31.22	31.02 / 2.65	6844 / 5212	212270 / 13831	226,101
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	40.8	3.5 / 2	2.96 / .02	120.56 / .69	6536 / 5212	788006 / 3615	791,621
16-250-07	Чиг өөрчлөгч голч-200мм угсрах	ш	10	4.0 / 2	1.62 / .04	16.17 / .39	6921 / 5212	111919 / 2038	113,957
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
21-230-05	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	2	3.1 / 2	21.88 / 9.59	43.75 / 19.18	6227 / 5212	272459 / 99966	372,425

Нийт Хүн/цаг: 2328.437313 / 162.3246

Үндсэн цалин: 13,429,989

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,283,098

18,399,085

Нэмэгдэл цалин: 20,682,183

2,792,095

Нийт цалин: 2,812,777

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,812,777

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

26,287,054

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЦУХ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ЦУХ1-ЦУХ3

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-110-11	ш	4	Фланцтай хаалт голч d=200мм байрлуулах	3.3 / 2	8.39 / .43	33.55 / 1.71	6381 / 5212	214052 / 8923	222,975
16-110-09	ш	3	Фланцтай хаалт голч d=100мм байрлуулах	3.6 / 2	2.87 / .15	8.6 / .45	6613 / 5212	56888 / 2345	59,234
16-110-06	ш	5	Ус юүлэх хаалт голч d=40мм байрлуулах	3.6 / 2	1.56 / .04	7.8 / .21	6613 / 5212	51562 / 1068	52,630
16-110-04	ш	1	Ус юүлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-05	ш	2	Агаар гаргах, оруулах хаалт голч d=32мм байрлуулах	3.6 / 2	1.52 / .03	3.04 / .07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-250-04	ш	2	Гуравлагч голч-100мм угсрах	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	ш	3	Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	4.0 / 2	1.35 / .01	4.05 / .03	6921 / 5212	28016 / 163	28,178
16-110-09	ш	1	Галын гидрант голч d=100мм байрлуулах, H=3.5м	3.6 / 2	2.87 / .15	2.87 / .15	6613 / 5212	18963 / 782	19,745

Нийт Хүн/цаг: 64.0855 / 2.656

Үндсэн цалин: 431,936

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 73,429

Нэмэгдэл цалин: 591,752

Нийт цалин: 665,181

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%: 89,799

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 90,465

Ажиллах хүчний зардал: 845,445

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	м3	11585.02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	2.0 / 2	.01 /	66.03 /	5212 / 5212	344172 /	344,172
01-060-03	м3	358.3	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	2.9 / 2	4.86 /	1742.41 /	6056 / 5212	10552053 /	10,552,053
01-400-02	м3	10106.51	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	м3	1783.5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	1.3 / 2	1.84 /	3273.61 /	4554 / 5212	14908039 /	14,908,039

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	53.31	2.0 / 2	.01 /	.27 /	5212 / 5212	1417 /	1,417
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	53.31	2.5 / 2	1.54 / 1.41	82.36 / 75.17	5680 / 5212	467827 / 391771	859,598
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	10	3.8 / 2	.3 / .06	2.96 / .62	6767 / 5212	20030 / 3231	23,262
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	400	3.7 / 2	.4 / .09	158.72 / 36	6690 / 5212	1061837 / 187632	1,249,469
22-260-08	Ган хоолой d-300 мм	У.М	10	3.7 / 2	.72 / .08	7.22 / .84	6690 / 5212	48302 / 4378	52,680
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	64.8	3.5 / 2	2.96 / .02	191.48 / 1.1	6536 / 5212	1251539 / 5742	1,257,281
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	4	3.0 / 2	22.87 / 9.05	91.46 / 36.2	6150 / 5212	562504 / 188674	751,178
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	10	3.0 / 2	39 / 17.3	389.96 / 173	6150 / 5212	2398242 / 901676	3,299,918

Нийт Хүн/цаг: 6006.503595 / 322.9287

Үндсэн цалин:

33,299,067

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

5,660,841

Нэмэгдэл цалин:

45,619,721

Нийт цалин:

51,280,562

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

6,922,876

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

6,974,156

Ажиллах хүчний зардал:

65,177,595

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ SP201 ОРЧИМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1967.3 1	2.0 / 2	.01 /	11.21 /	5212 / 5212	58446 /	58,446
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээрээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	60.84	2.9 / 2	4.86 /	295.86 /	6056 / 5212	1791758 /	1,791,758
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1711.8 3	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	302.09	1.3 / 2	1.84 /	554.49 /	4554 / 5212	2525130 /	2,525,130
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	14.24	2.0 / 2	.01 /	.07 /	5212 / 5212	379 /	379
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	14.24	2.5 / 2	1.54 / 1.41	22 / 20.08	5680 / 5212	124965 / 104649	229,613
22-250-07	200 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	130	3.7 / 2	.42 / .12	54.21 / 15.34	6690 / 5212	362665 / 79952	442,617
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	39 / 17.3	77.99 / 34.6	6150 / 5212	479648 / 180335	659,984
64-080-05	200мм гадна бохир усны хуванцар хоолой буулгах	м	90	2.3 / 2	.7 / 2.04	63.04 / 183.6	5493 / 5212	346257 / 956923	1,303,180
31-150-05	Нэг маягийн төмөр бетон дунд худаг буулгах	1 худаг	2	3.0 / 2	18 /	36 /	6150 / 5212	221400 /	221,400

Нийт Хүн/цаг: 1114.875806 / 253.6184

Үндсэн цалин: 7,232,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,229,526

Нэмэгдэл цалин: 9,908,533

Нийт цалин: 11,138,059

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,503,638

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,514,776

Ажиллах хүчний зардал: 14,156,473

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ SP201

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	131.92	2.0 / 2	.01 /	.75 /	5212 / 5212	3919 /	3,919
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бөхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.08	2.9 / 2	4.86 /	19.84 /	6056 / 5212	120157 /	120,157
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	109.62	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	19.35	1.3 / 2	1.84 /	35.52 /	4554 / 5212	161744 /	161,744

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	7.04	2.0 / 2	.01 /	.04 /	5212 / 5212	187 /	187
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	7.04	2.5 / 2	1.54 / 1.41	10.88 / 9.93	5680 / 5212	61780 / 51736	113,517
21-041-06	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.055	3.9 / 2	364.89 / 31.22	20.07 / 1.72	6844 / 5212	137351 / 8950	146,301
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	26.4	3.5 / 2	2.96 / .02	78.01 / .45	6336 / 5212	509886 / 2339	512,226
16-250-04	Чиг өөрчлөгч голч-100мм угсрах	ш	5	4.0 / 2	1.35 / .01	6.75 / .05	6921 / 5212	46693 / 271	46,964
16-250-07	Гуравлагч голч-200х100мм угсрах	ш	5	4.0 / 2	1.62 / .04	8.09 / .2	6921 / 5212	55960 / 1019	56,979
16-110-09	Хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	2.87 / .15	5.74 / .3	6613 / 5212	37926 / 1564	39,489
16-110-04	Ус юүлэх хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-09	Галын гидрант голч d=100мм байрлуулах, H=1м	ш	1	3.6 / 2	2.87 / .15	2.87 / .15	6613 / 5212	18963 / 782	19,745

Нийт Хүнцэг: 190.028342 / 12.8108

Үндсэн цалин: 1,231,192

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 209,303

1,686,733

Нэмэгдэл цалин:

1,896,036

Нийт цалин:

255,965

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

257,861

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,409,861

Ажиллах хүчний зардал:

55,624,689

Бүгд цалин: 9703.930556 / 754.3385

9,456,197

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

20,581,135

Нэмэгдэл цалин:

85,662,021

Нийт цалин:

11,564,373

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

11,650,035

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

108,876,429

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	34.7996	34,800	34.7996	1	1	1480	51,503
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.092	2,024	.138	5	1	485.82	335
1-4237	Түлээ	м3	40,000	.0775	3,101	.0504	5	1	485.82	122
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	153,773	2	307,546	.88	373	2	323	106,022
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	311,103	2	622,206	1.88	373	2	323	226,501
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	114,840	4	459,360	1.6	373	2	323	192,766
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-1а	ш	478,182	4	1,912,728	2	373	2	323	240,958
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш	247,500	2	495,000	1.38	373	2	323	166,261
	Хоолойн дулаалга ф100мм	м	23,809	84.9999	2,023,762	.068	373	3	484.5	12,289
1-0051	Хар тос	кг	2,349	122.4	287,518	.1285	373	2	323	15,484
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	1.1	3,044	.0013	373	2	323	152
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	3.2234	64,468	.0431	373	3	484.5	7,784
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	24	36,000	.0271	373	2	323	3,267
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0185	6,157	.0188	373	1	248.58	1,748
2-1717	Ширмэн таг	ш	180,000	2	360,000	.2	373	2	323	24,096
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	30.9026	144,192	.0358	373	2	323	4,319
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.09	51,813	.0585	5	1	485.82	142
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	2,846	78	221,988	.0881	373	2	323	10,619
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	.54	135,000	1.296	0	1	1480	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.6481	3,888	.0005	373	1	248.58	48
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.3631	363	.0004	373	1	248.58	35
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.1324	334,009	.1324	373	1	248.58	12,276
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0066	16,700	.0066	373	1	248.58	614
1-4543	Голын элс	м3	22,012	78.705	1,732,454	129.8632	5	1	485.82	315,451
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	47,093	84.83	3,994,899	.8737	373	3	484.5	157,903
2-2109	Ган хоолой, 219х6	м	144,677	439.12	63,530,564	13.8323	373	3	484.5	2,499,749
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	2	78,968	.0266	373	2	323	3,207
2-3183	Ган чиг өөрчлөгч ф-200	ш	245,375	10	2,453,750	1.1059	373	2	323	133,243
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70,000	1.5394	107,758	1.2315	5	1	485.82	2,991
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.028	16,120	.0168	5	1	485.82	41

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	85.86	0	120.204	5	1	485.82	291,988
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш	234,630	2	469,260	1.88	373	2	323	226,501
	Foil лент	м	50	89.76	4,488	.0062	373	2	323	746

79,913,928

4,709,160

ЦУХ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ЦУХ1-ЦУХ3

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0482	Хаалт ф-100мм	ш	789,524	3	2,368,572	.1493	373	2	323	17,989
2-0486	Хаалт д-200мм	ш	1,700,220	4	6,800,880	.8457	373	2	323	101,891
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.18	3,600	.0024	373	3	484.5	435
2-3044	Фланц ф-100	ш	20,546	8	164,368	.0458	373	2	323	5,516
2-3039	Фланц ф-32	ш	8,426	4	33,704	.0765	373	2	323	9,213
2-3048	Фланц ф-200	ш	52,393	8	419,144	.0978	373	2	323	11,779
2-3038	Фланц ф-25	ш	6,164	2	12,328	.0028	373	2	323	341
2-3040	Фланц ф-40	ш	11,301	10	113,010	.0237	373	2	323	2,857
2-3024	Фланц 100мм	ш	20,546	4	82,184	.0192	373	2	323	2,309
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	12.066	56,300	.014	373	2	323	1,686
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	2.28	11,856	.0026	373	1	248.58	239
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	35.92	186,784	.0406	373	1	248.58	3,763
2-0102	Юүлэх хаалт ф 40мм	ш	44,860	5	224,300	.0431	373	2	323	5,190
2-0100	Юүлэх хаалт ф 25мм	ш	19,706	1	19,706	.004	373	2	323	485
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	.58	3,016	.0007	373	1	248.58	61
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.04	240	.0000	373	1	248.58	3
2-0482	Галын гидрант, н=3.5м ф-100мм	ш	1,203,903	1	1,203,903	.0498	373	2	323	5,996
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	3	118,452	.0399	373	2	323	4,811
2-3176	Гуравлагч ф100	ш	70,688	2	141,376	.0266	373	2	323	3,207
2-0101	Вентиль ф 32мм	ш	45,939	2	91,878	.0125	373	2	323	1,502
1-4176	Даравч 16.5x2.0	кг	550	1.18	649	.0013	373	1	248.58	124
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	10	2,000	.0002	373	2	323	22
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	8	2,240	.0004	373	2	323	44
2-2902	Жийргэвч 200 мм	ш	300	8	2,400	.009	373	2	323	1,089

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2894	Жйргэвч, ф 32мм	ш	200	4	800	.0001	373	2	323	7
2-2893	Жйргэвч, ф 25:20	ш	200	2	400	.0000	373	2	323	2

12,064,090

180,560

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1,200	113.4	136,080	.1134	373	1	248.58	10,514	
1-4271	Ус	м3	1,000	8.6841	8,684	8.6841	1	1	1480	12,852	
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.6462	58,216	3.9692	5	1	485.82	9,642	
1-4237	Түлээ	м3	40,000	.1231	4,925	.08	5	1	485.82	194	
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	14	393,400	.7	373	2	323	84,335	
1-2993	Худгийн таг пд-10-1	ш	153,773	4	615,092	1.76	373	2	323	212,043	
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	311,103	10	3,111,030	9.4	373	2	323	1,132,503	
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	102,273	4	409,092	1	373	2	323	120,479	
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	262,350	10	2,623,500	6.9	373	2	323	831,305	
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	114,840	14	1,607,760	5.6	373	2	323	674,682	
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	253,132	8	2,025,056	4.88	373	2	323	587,938	
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	435,158	20	8,703,160	20	373	2	323	2,409,580	
	Хоолойн дулаалга ф150мм	м	25,539	90.0001	2,298,512	.072	373	3	484.5	13,012	
1-0051	Хар тос	кг	2,349	194.4	456,646	.2041	373	2	323	24,592	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	11.96	33,093	.0138	373	2	323	1,657	
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	266,400	3.521	937,994	.2187	373	3	484.5	39,515	
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18,500	11.263	208,366	.0003	373	2	323	31	
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.2775	92,466	.2831	373	1	248.58	26,247	
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.3138	491,661	1.34	373	1	248.58	124,248	
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.584	7,391	.0018	373	2	323	221	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	2.154	1,240,058	1.4001	5	1	485.82	3,401	
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33,000	14	462,000	2.926	373	2	323	352,522	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	19.5	5,606,250	46.8	0	1	1480	0	
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.5767	577	.0006	373	1	248.58	55	
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.3122	787,595	.3122	373	1	248.58	28,947	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.3222	812,823	.3222	373	1	248.58	29,874
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0317	80,021	.0317	373	1	248.58	2,941
1-4543	Голын элс	м3	22,012	62.901	1,384,577	103.7866	5	1	485.82	252,108
2-1974	Ган яндан д-300 мм	м	247,658	10	2,476,580	.889	373	3	484.5	160,659
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой ф150мм	м	27,121	404	10,956,884	5.2039	373	3	484.5	940,445
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой ф100мм	м	15,067	10.1	152,177	.1301	373	3	484.5	23,511
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	63.972	0	89.5608	5	1	485.82	217,552
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	120,000	.112	13,440	.4029	5	1	485.82	979
	Foil лент	м	50	142.56	7,128	.0098	373	2	323	1,185

48,202,232

8,329,770

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ SP201 ОРЧИМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1,200	16.2	19,440	.0162	373	1	248.58	1,502
1-4271	Ус	м3	1,000	4.2304	4,230	4.2304	1	1	1480	6,261
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.4707	10,356	.7061	5	1	485.82	1,715
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	.1	373	2	323	12,048
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	311,103	2	622,206	1.88	373	2	323	226,501
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	262,350	2	524,700	1.38	373	2	323	166,261
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	114,840	2	229,680	.8	373	2	323	96,383
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	435,158	4	1,740,632	4	373	2	323	481,916
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	2.12	5,866	.0024	373	2	323	294
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	266,400	.1503	40,035	.0093	373	3	484.5	1,687
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18,500	4.316	79,846	.0001	373	2	323	12
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0514	17,135	.0525	373	1	248.58	4,864
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.2214	82,839	.2258	373	1	248.58	20,934
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.382	219,917	.2483	5	1	485.82	603
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33,000	2	66,000	.418	373	2	323	50,360
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	3.42	983,250	8.208	0	1	1480	0
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.0546	137,741	.0546	373	1	248.58	5,063
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.0558	140,768	.0558	373	1	248.58	5,174

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0055	13,925	.0055	373	1	248.58	512
1-4543	Голын элс	м3	22,012	16.364	360,204	27.0006	5	1	485.82	65,587
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой	м	6,000	131.3	787,800	1.6913	373	3	484.5	305,645
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	17.088	0	23.9232	5	1	485.82	58,112
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	120,000	.016	1,920	.0576	5	1	485.82	140

6,144,691

1,511,572

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ SP201

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1,000	1.034	1,034	1.034	1	1	1480	1,530	
1-4237	Түлээ	м3	40,000	.0502	2,006	.0326	5	1	485.82	79	
	Хоолойн дулаалга ф100мм	м	23,809	54.9999	1,309,493	.044	373	3	484.5	7,952	
1-0051	Хар тос	кг	2,349	79.2	186,041	.0832	373	2	323	10,019	
2-0482	Хаалт ф-100мм	ш	789,524	2	1,579,048	.0995	373	2	323	11,992	
1-4336	Хүчлгөрөгч	м3	20,000	1.1388	22,776	.0152	373	3	484.5	2,750	
2-3044	Фланц ф-100	ш	20,546	6	123,276	.0343	373	2	323	4,137	
2-3038	Фланц ф-25	ш	6,164	2	12,328	.0028	373	2	323	341	
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.5509	35,232	.0088	373	2	323	1,055	
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	7.98	41,496	.009	373	1	248.58	836	
2-0100	Юүлэх хаалт ф 25мм	ш	19,706	1	19,706	.004	373	2	323	485	
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	.58	3,016	.0007	373	1	248.58	61	
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.2337	1,403	.0002	373	1	248.58	17	
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.235	235	.0002	373	1	248.58	22	
1-4543	Голын элс	м3	22,012	7.744	170,461	12.7776	5	1	485.82	31,038	
2-0482	Галын гидрант, н=1м ф-100мм	ш	1,203,903	1	1,203,903	.0498	373	2	323	5,996	
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	47,093	54.89	2,584,935	.5654	373	3	484.5	102,172	
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	39,484	5	197,420	.0665	373	2	323	8,018	
2-3183	Гуравлагч ф200x100	ш	163,126	5	815,630	.553	373	2	323	66,621	
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70,000	.1078	7,546	.0862	5	1	485.82	209	
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.26	143	.0003	373	1	248.58	27	
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	6	1,680	.0003	373	2	323	33	

Гадна усан хангамж, ариутгах татуурга

Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	ш	200	2	400	.0000	373	2	323	2
2-2893 Жйргэвч, ф 25:20									
1-4333 Илүүдэл шороо	м3	0	8.448	0	11.8272	5	1	485.82	28,729
Foil лент	м	50	58.08	2,904	.004	373	2	323	483

8,322,112

284,608

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

154,647,053

15,015,670

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	20.27	88,573	1,795,419
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	22.41	64,085	1,436,094
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	31.99	18,983	607,331
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	17.6	6,210	109,296
1017	Бульдозер	.41	51,955	21,561
2028	Автокран 5тн	15.68	13,800	216,330
	Автомашин	7.06	13,800	97,462
3122	Ацетиленийн генератор	4.51	6,810	30,734
3033	Гагнуурын аппарат	4.55	19,064	86,703
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.52	9,115	13,855
2081	Гар эргүүлэг 5тн	28.01	103,132	2,888,769
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	6.65	81,420	541,406
6004	Гар пресс	3.32	3,370	11,172
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	122.64	54,107	6,635,478

14,491,607**ЦУХ ДОТОР ТОНОГЛОЛ ЦУХ1-Ц**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.44	13,800	6,008
	Автомашин	.14	13,800	1,966
3122	Ацетиленийн генератор	.9	6,810	6,146
3033	Гагнуурын аппарат	11.25	19,064	214,413

228,532**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	57.71	88,573	5,111,386
9008	Цахилгаан зүлгүүр	10.03	4,470	44,833
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.45	6,210	2,795
1017	Бульдозер	.31	51,955	16,064
2028	Автокран 5тн	27.77	13,800	383,203
2029	Автокран 6.3тн	38.5	68,500	2,637,250
2030	Автокран 10тн	.55	80,019	44,010
2027	Автокран 3тн	10.8	40,084	432,907
	Автомашин	19.6	13,800	270,497
3028	Гагнуурын аппарат	.68	19,064	12,868
9022	Доргиулагч	54.98	9,115	501,143
9014	Паялник	4.46	1,720	7,669
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	340.86	54,107	18,442,865

27,907,491**АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	9.77	88,573	865,761
9008	Цахилгаан зүлгүүр	4.46	4,470	19,943
1017	Бульдозер	.08	51,955	4,291
2028	Автокран 5тн	4.8	13,800	66,217
2029	Автокран 6.3тн	7.7	68,500	527,450
	Автомашин	2.73	13,800	37,613
9022	Доргиулагч	9.58	9,115	87,322
	Зөөврийн хийн алх	17.8	0	0
9014	Паялник	1.64	1,720	2,822
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	58.02	54,107	3,139,340

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

	Үйлчилгээний машин	1.94	13,800	26,772
	2,5 тонны автокран	.42	0	0
				4,777,531

УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМ SP201

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.63	88,573	55,441
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.84	18,983	34,872
1017	Бульдозер	.04	51,955	2,121
2028	Автокран 5тн	.39	13,800	5,433
	Автомашин	.18	13,800	2,481
3122	Ацетиленийн генератор	2.98	6,810	20,284
3033	Гагнуурын аппарат	5.75	19,064	109,694
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	4.3	81,420	350,322
6004	Гар пресс	2.15	3,370	7,229
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4.05	54,107	219,270

807,145**НИЙТ ДҮН:****48,212,308**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Технологи шугам
	Үндсэн цалин	141 134 698
	ИТА цалин 17%	23 992 899
	Нэмэгдэл цалин 37%	52 219 838
	Нийт цалин	217 347 436
	НД, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	29 341 904
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%	29 559 251
1	Ажиллх үүчний зардал	276 248 591
2	Материал	940 721 502
3	Тээвэр	76 892 151
4	Машин ашиглалт	98 723 194
	Шууд зардлын дүн	1 392 585 438
5	Барилгын удирдагч, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	103 592 869
6	Ашиг 15%	224 426 746
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 720 605 052
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	1 720 605 052
8	НӨАТ 10%	172 060 505
9	Нормчлолын сан 0.18%	3 097 089
	Дүн	1 895 762 646
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	34 412 101
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	17 206 051
	Дүн	1 947 380 798
13	Магадлашгүй ажил 3%	51 618 152
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	1 998 998 950

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	276,248,591
2	Материал	940,721,502
3	Тээвэр	76,892,151
4	Машин ашиглалт	98,723,194
	Шууд зардлын дүн	1,392,585,438
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	103,592,869
6	Ашиг / 15%/	224,426,746
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,720,605,052
7	НӨАТ 10%	172,060,505
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,097,089
	Дүн	1,895,762,647
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	34,412,101
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	17,206,051
	Дүн	1,947,380,798
12	Магадлашгүй ажил 3 %	51,618,152
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,998,998,950

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	SE29-SL-500 шугамын шуудуунд суурилах хэсгийн газар шорооны ажил	10,015,806	4,168,502	869,141	1,098,848	1,009,721	1,563,183	1,306,409
2	RW-CS16-1000-418, RW-CS16-1000-419, RW-CS16-700-401 ус дамжуулах шугамын ГША	98,461,253	39,746,843	3,942,425	22,869,941	4,154,257	14,905,015	12,842,772
3	RW-CS16-1000-420 ус дамжуулах шугамын газар шорооны ажил	31,754,149	12,296,559	4,745,453	4,464,616	1,494,482	4,611,194	4,141,846
4	RW-CS16-1600-402, RW-CS16-1600-403 ус дамжуулах шугамын газар шорооны ажил	52,374,327	25,591,876	1,870,809	4,287,611	4,195,677	9,596,921	6,831,434
5	Ф1000мм босоо хоолойн сараалжин цамхагт тулгуур	150,361,660	22,813,886	86,655,861	10,610,345	2,113,999	8,555,178	19,612,390
6	SE29-TW-007 шугамын газар шорооны ажил	2,201,535	857,101	259,081	429,609	47,174	321,412	287,157
7	SE29-TW-002 шугамын газар шорооны ажил	1,920,418	747,485	226,393	374,522	41,222	280,306	250,489
8	SE29-RW-900 технологийн шугамын газар шорооны ажил	62,985,222	32,445,792	1,187,765	4,611,770	4,357,300	12,167,131	8,215,464
9	SE29-FL-620 шугамын шуудуунд суурилуулах хэсгийн газар шорооны ажил	2,744,621	870,596	210,153	532,727	446,679	326,472	357,994
10	SE29-SL-290 тэжээл хуваарилах хайрцгийн халиах шугамын газар шорооны ажил	63,827,830	23,529,379	11,467,947	7,972,431	3,709,216	8,823,487	8,325,369
11	SE29-SL311-314 технологийн шугамын ГША, т/б суваг	799,250,656	81,579,650	519,403,000	22,065,806	41,359,850	30,592,265	104,250,086
12	SE29-SL-690 шугамын шуудуунд суурилуулах хэсгийн газар шорооны ажил	1,759,655	399,931	93,693	473,310	413,227	149,974	229,520

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

13	SE29-FL-610, 620 болон SE29-SL-690 технологийн шугамын ГША, Т/Б суваг	145,292,742	23,883,694	71,309,683	12,190,082	10,001,702	8,956,355	18,951,227
14	Огтлолцох шугам	118,912,930	1,547,224	94,622,544	3,574,200	3,078,373	580,207	15,510,382
15	110 хэстийн шугам	178,742,248	5,770,072	143,857,554	3,167,376	469,270	2,163,770	23,314,206
НИЙТ ДҮН:		1,720,605,052	276,248,591	940,721,502	98,723,194	76,892,151	103,592,869	224,426,746

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

SE29-SL-500 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	VI зэргийн хөрсийг өрөмдөн тэсэлж булгах	100 м3	4.38	3.5 / 2	.45 /	1.98 /	6536 / 5212	12945 /	12,945
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	438	3.5 / 2	.01 /	3.85 /	6536 / 5212	25192 /	25,192
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	190	1.3 / 2	1.84 /	348.75 /	4554 / 5212	1588185 /	1,588,185
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	193	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	20	2.5 / 2	1.54 / 1.41	30.9 / 28.2	5680 / 5212	175512 / 146978	322,490
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.099	3.5 / 2	277.24 / 2.85	27.45 / .28	6536 / 5212	179393 / 1472	180,864

Нийт Хүн/цаг: 412.926895 / 28.482348

Үндсэн цалин: 2,129,677

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 362,045

Нэмэгдэл цалин: 2,917,658

Нийт цалин: 3,279,703

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 442,760

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 446,040

Ажиллах хүчний зардал: 4,168,502

SE29-SL311-314 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГША, Т/Б СУВАГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	VI зэргийн хөрсийг өрөмдөн тэсэлж булгах	100 м3	14.24	3.5 / 2	.45 /	6.44 /	6536 / 5212	42087 /	42,087
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	1424	3.5 / 2	.01 /	12.53 /	6536 / 5212	81904 /	81,904
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	184	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-07	Овоолго хийх	1000м3	0.768	2.0 / 2	34.67 / 27.67	26.63 / 21.25	5212 / 5212	138778 / 110758	249,536
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	96	2.4 / 2	.76 / 1.49	73.17 / 142.66	5587 / 5212	408807 / 743523	1,152,331

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-09	Сувгийн бетон хана цуглах В30	м3	211	3.0 / 2	8.92 / 1.68	1882.12 / 354.48	6150 / 5212	11575038 / 1847550	13,422,588
06-050-13	Орцын нормоос илүү, дугуу арматурчлалын ажил	тн	36.644	2.5 / 2	17.25 / 2.45	631.94 / 89.63	5680 / 5212	3589401 / 467158	4,056,559
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан 5.8x1.0x0.2	ш	120	3.3 / 2	2.28 / .09	273.65 / 10.56	6381 / 5212	1746148 / 55039	1,801,187
06-230-09	Сувгийн бетон хана цуглах В30 /автомашини ачаалал тооцсон	м3	142	3.0 / 2	8.92 / 1.68	1266.64 / 238.56	6150 / 5212	7789836 / 1243375	9,033,211
06-050-13	Орцын нормоос илүү, дугуу арматурчлалын ажил	тн	32.275	2.5 / 2	17.25 / 2.45	556.59 / 78.94	5680 / 5212	3161443 / 411460	3,572,902
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан 6x1.0x0.35	ш	45	3.3 / 2	2.28 / .09	102.62 / 3.96	6381 / 5212	654805 / 20640	675,445
07-590-14	0,5тн жинтэй жижиг хийцүүд /тулгуурын бетон дэр гэх мэт/ ОП-2	ш	260	3.2 / 2	1.87 / .08	487.4 / 20.8	6304 / 5212	3072544 / 108410	3,180,954
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	1.3	2.3 / 2	83.3 / 5.25	108.28 / 6.83	5493 / 5212	594808 / 35585	630,394
08-040-10	Сувгийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1250.3	2.9 / 2	.49 / .01	615.52 / 10	6056 / 5212	3727605 / 52133	3,779,738

Нийт Хүн/цаг: 6043.5266087 / 977.672434

Үндсэн цалин:

41,678,835

Инженер техникчийн ажилчдын цалин:

7,085,402

Нэмэгдэл цалин:

57,100,003

Нийт цалин:

64,185,405

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

8,665,030

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

8,729,215

Ажиллах хүчний зардал:

81,579,650

SE29-SL-290 ТЭЖЭЭЛ ХУВААРИЛАХ ХАЙРЦГИЙН ХАЛИАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	2113.3 3	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-03	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2941	.00 /	13.53 /	6150 / 5212	83201 /	83,201
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булаах	м3	1249	1.84 /	2292.54 /	4554 / 5212	10440225 /	10,440,225
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг	м3	1327	/ 2	/	/ 5212	/	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

булах												
33-020-07	Овоолго хийх	1000м3	0.813	2.0 / 2	34.67 / 27.67	28.19 / 22.5	5212 / 5212	146909 / 117248			264,157	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	61	2.5 / 2	1.54 / 1.41	94.24 / 86.01	5680 / 5212	535312 / 448284			983,596	
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	300	3.2 / 2	.13 / .00	39 / .78	6304 / 5212	245856 / 4065			249,921	

Нийт Хүнцаг: 2467.49981 / 109.28571

12,021,100

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,043,587

Нэмэгдэл цалин:

16,468,906

Нийт цалин:

18,512,493

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,499,187

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,517,699

Ажиллах хүчний зардал:

23,529,379

SE29-FL-610, 620 БОЛОН SE29-SL-690 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГША, Т/Б СУВАГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Бүгд цалин			
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг		Тарифт	Нийт цалин	
03-230-04	V1 зэргийн хөрсийг өрөмдөн тэсэлж бутлах	100 м3	5.04	3.5 / 2	.45 /	2.28 /	6536 / 5212	14896 /	14,896
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	504	3.5 / 2	.01 /	4.44 /	6536 / 5212	28988 /	28,988
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	428	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-07	Овоолго хийх	1000м3	0.008	2.0 / 2	34.67 / 27.67	.28 / .22	5212 / 5212	1446 / 1154	2,599
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	24.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	38.32 / 34.97	5680 / 5212	217635 / 182253	399,888
07-440-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л4	м3	33.985	3.3 / 2	5.49 / 4.18	186.57 / 142.09	6381 / 5212	1190530 / 740580	1,931,110
07-590-14	0.5тн жинтэй жижиг хийцүүд /тулгуурын бетон дэр гэх мэт/ ОП-2	ш	120	3.2 / 2	1.87 / .08	224.95 / 9.6	6304 / 5212	1418097 / 50035	1,468,133
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.6	2.3 / 2	83.3 / 5.25	49.98 / 3.15	5493 / 5212	274527 / 16424	290,951
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	295.71 26	3.5 / 2	2.96 / .02	873.83 / 5.03	6536 / 5212	5711358 / 26201	5,737,559
21-070-19	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум резин ба битум полимер тусгаарлалт хийх.	км	0.36	3.1 / 2	937.41 / 120.76	337.47 / 43.47	6227 / 5212	2101409 / 226584	2,327,993

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хоолойн голч d = 1000мм									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 1718.1095445 /

Үндсэн цалин: 12,202,118

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,074,360

Нэмэгдэл цалин: 16,716,902

Нийт цалин: 18,791,262

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,536,820

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,555,612

Ажиллах хүчний зардал: 23,883,694

SE29-FL-620 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛУУЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	VI зэргийн хөрсийг ерөмдөн тэсэлж булгах	100 м3	2.01	3.5 / 2	.45 /	.91 /	6536 / 5212	5941 /	5,941
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	201	3.5 / 2	.01 /	1.77 /	6536 / 5212	11561 /	11,561
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	38	1.3 / 2	1.84 /	69.75 /	4554 / 5212	317637 /	317,637
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	154	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	10.51 / 9.59	5680 / 5212	59674 / 49973	109,647

Нийт Хүн/цаг: 82.932722 / 9.588

Үндсэн цалин: 444,785

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 75,613

Нэмэгдэл цалин: 609,356

Нийт цалин: 684,969

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 92,471

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 93,156

Ажиллах хүчний зардал: 870,596

SE29-SL-690 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛУУЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

03-230-04	VI зэргийн хөрсийг ерөмдөн тэсэлж бутлах	100 м3	0.93	3.5 / 2	.45 /	.42 /	6536 / 5212	2749 /	2,749
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	193	3.5 / 2	.01 /	1.7 /	6536 / 5212	11101 /	11,101
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	17	1.3 / 2	1.84 /	31.2 /	4554 / 5212	142101 /	142,101
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	73	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	4.63 / 4.23	5680 / 5212	26327 / 22047	48,374

Нийт Хүн/цаг: 37.957446 / 4.23

Үндсэн цалин:

204,324

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

34,735

Нэмэгдэл цалин:

279,924

Нийт цалин:

314,659

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

42,479

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

42,794

Ажиллах хүчний зардал:

399,931

SE29-RW-900 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	VI зэргийн хөрсийг ерөмдөн тэсэлж бутлах	100 м3	20.38	3.5 / 2	.45 /	9.22 /	6536 / 5212	60235 /	60,235
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	2038	3.5 / 2	.01 /	17.93 /	6536 / 5212	117219 /	117,219
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	426	1.3 / 2	1.84 /	781.92 /	4554 / 5212	3560877 /	3,560,877
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	1478	1.3 / 2	1.84 /	2712.87 /	4554 / 5212	12354405 /	12,354,405
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	30	2.5 / 2	1.54 / 1.41	46.35 / 42.3	5680 / 5212	263268 / 220468	483,736

Нийт Хүн/цаг: 3568.292236 / 42.3

Үндсэн цалин:

16,576,472

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,818,000

Нэмэгдэл цалин:

22,709,767

Нийт цалин:

25,527,767

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

3,446,249

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,471,776
Ажиллах хүчний зардал: 32,445,792

SE29-TW-002 ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-03	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	192.1	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	5435 /	5,435
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	27	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	225689 /	225,689
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	153.07	/ 2	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	9.35	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	82052 / 68712	150,764

Нийт Хүн/цаг: 64.88791 / 13.1835

Үндсэн цалин: 381,888

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 64,921

Нэмэгдэл цалин: 523,187

Нийт цалин: 588,108

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 79,395

Ажиллах хүчний зардал: 747,485

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

SE29-TW-007 ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-03	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	220.35	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	6234 /	6,234
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	31	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	259125 /	259,125
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	175.6	/ 2	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	10.7	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	93899 / 78633	172,532

Нийт Хүн/цаг: 74.44561 / 15.087

Үндсэн цалин: 437,891

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 74,441

Нийт цалин: 74,441

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 599,911
 Нийт цалин: 674,352
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 91,038
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 91,712
 Ажиллах хүчний зардал: 857,101

RW-CS16-1000-418, RW-CS16-1000-419, RW-CS16-700-401 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГША

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-03	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	9615	3.0 / 2	.00 /	44.23 /	6150 / 5212	272008 /	272,008
03-230-04	V1 зэргийн хөрсийг ерөмдөн тэсэлж булгах	100 м3	16.82	3.5 / 2	.45 /	7.61 /	6536 / 5212	49713 /	49,713
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	1682	3.5 / 2	.01 /	14.8 /	6536 / 5212	96743 /	96,743
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	2057	1.3 / 2	1.84 /	3775.62 /	4554 / 5212	17194189 /	17,194,189
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	8281	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	137	2.5 / 2	1.54 / 1.41	211.66 / 193.17	5680 / 5212	1202257 / 1006802	2,209,059
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	582	3.2 / 2	.13 / .00	75.66 / 1.51	6304 / 5212	476961 / 7887	484,847

Нийт Хүн/цаг: 4129.585104 / 194.6832
 Үндсэн цалин: 20,306,561
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,452,115
 Нэмэгдэл цалин: 27,819,988
 Нийт цалин: 31,272,103
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,221,734
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,253,006
 Ажиллах хүчний зардал: 39,746,843

RW-CS16-1000-420 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-230-03	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1869	3.0 / 2	.00 /	8.6 /	6150 / 5212	52874 /	52,874
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	657	1.3 / 2	1.84 /	1205.92 /	4554 / 5212	5491776 /	5,491,776
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1734	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-07	Овоолго хийх	1000м3	0.317	2.0 / 2	34.67 / 27.67	10.99 / 8.77	5212 / 5212	57282 / 45716	102,998
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	36	2.5 / 2	1.54 / 1.41	55.62 / 50.76	5680 / 5212	315922 / 264561	580,483
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	65	3.2 / 2	.13 / .00	8.45 / .17	6304 / 5212	53269 / 881	54,150

Нийт Хүн/цаг: 1289.58129 / 59.70039

Үндсэн цалин:

6,282,280

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,067,988

Нэмэгдэл цалин:

8,606,724

Нийт цалин:

9,674,712

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,306,086

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

1,315,761

Ажиллах хүчний зардал:

12,296,559

RW-CS16-1600-402, RW-CS16-1600-403 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
03-230-04	VI зэргийн хөрсийг өрөмдөн тэсэлж бутлах	100 м3	18.94	3.5 / 2	.45 /	8.56 /	6536 / 5212	55979 /	55,979
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	1894	3.5 / 2	.01 /	16.67 /	6536 / 5212	108937 /	108,937
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	1416	1.3 / 2	1.84 /	2599.07 /	4554 / 5212	11836156 /	11,836,156
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	56	2.5 / 2	1.54 / 1.41	86.52 / 78.96	5680 / 5212	491434 / 411540	902,973
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	205	3.2 / 2	.13 / .00	26.65 / .53	6304 / 5212	168002 / 2778	170,780

Нийт Хүн/цаг: 2737.469868 / 79.493

Үндсэн цалин:

13,074,824

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,222,720

Нэмэгдэл цалин:

17,912,509

Нийт цалин:

20,135,229

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,718,256

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 2,738,391
Ажиллах хүчний зардал: 25,591,876

Ф1000ММ БОСОО ХООЛОЙН САРААЛЖИН ЦАМХАГТ ТУЛГУУР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-420-02	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр 2 м хүртэл гүн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	Ш	4	2.0 / 2	.12 /	.48 /	5212 / 5212	2512 /	2,512
06-010-09	Төмөр бетон шон суурь цутгах В30	м3	21.21	2.8 / 2	6.94 / .3	147.2 / 6.36	5962 / 5212	877578 / 33164	910,742
06-050-13	Орцын нормоос илүү, дутуу арматурчлалын ажил	тн	2.014	2.5 / 2	17.25 / 2.45	34.73 / 4.93	5680 / 5212	197278 / 25676	222,954
93-240-02	Резин тулах хэсэг 50х50х50мм	ширхэг	45	3.0 / 2	2.26 /	101.7 /	6150 / 5212	625455 /	625,455
08-040-04	Тэгшилгээг хурдан бэхждэг цементэн зуурмагаар хийх	м2	0.072	2.2 / 2	.34 / .04	.02 / .00	5399 / 5212	132 / 15	146
09-070-04	Сараалжин цамхагт тулгуур	тн	14.034	3.5 / 2	92.14 / 2.93	1293.1 / 41.12	6536 / 5212	8451718 / 214315	8,666,034
31-520-04	Босгоогүй төмөр яндан цамхагийг будах	1тн	14.034	3.0 / 2	3.02 /	42.38 /	6150 / 5212	260653 /	260,653
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	14.034	3.2 / 2	6.65 / 5.17	93.39 / 72.58	6304 / 5212	588752 / 378307	967,059

Нийт Хүн/цаг: 1713.012441 / 124.99552 Үндсэн цалин: 11,655,556
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,981,445
Нэмэгдэл цалин: 15,968,112
Нийт цалин: 17,949,556
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,423,190
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 2,441,140
Ажиллах хүчний зардал: 22,813,886

ОГЛЛОЦХОХ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
05-240-11	RW-CS16-700-401 Эргэлтийн усны шугамын ф900мм фугляр ган хоолойг 166км замын 35 үеэр замын доогуур өрөмдөж суулгах	м	19.1	4.5 / 2	1.34 / .01	25.57 / .29	7262 / 5212	185725 / 1493	187,218
05-220-05	Дулааны 2х80мм хос хоолойн ф219мм фугляр ган хоолойг 166км замын 36 үеэр замын доогуур	м	21.4	4.5 / 2	.93 / .01	19.84 / .26	7262 / 5212	144062 / 1338	145,401

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

өрөмдөж суулгах										
05-240-11	RW-CS16-1000-418, RW-CS16-1000-419 Эрэлтийн усны шугамын ф1200мм фуллгар ган хоолойг 166км замын 37 үеэр замын доогуур өрөмдөж суулгах	М	22.9	4.5 / 2	1.34 / .01	30.66 / .34	7262 / 5212	222675 / 1790		224,466
05-220-05	ДЦС-ын 3x250мм техникийн усны шугамын ф450мм фуллгар ган хоолойг 166км замын 40 үеэр замын доогуур өрөмдөж суулгах	М	34.35	4.5 / 2	.93 / .01	31.84 / .41	7262 / 5212	231240 / 2148		233,388

Нийт Хүн/цаг: 107.91825 / 1.299

Үндсэн цалин: 790,473

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 134,380

Нэмэгдэл цалин: 1,082,948

Нийт цалин: 1,217,328

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 164,339

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 165,557

Ажиллах хүчний зардал: 1,547,224

110 ХЭСГИЙН ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-041-04	Ган хоолой угсрах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.4163	3.8 / 2	351.59 / 14.02	146.37 / 5.84	6767 / 5212	990455 / 30420	1,020,875
21-160-04	Ган отвод ф50мм	ш	68	3.6 / 2	3.39 / .42	230.43 / 28.56	6613 / 5212	1523844 / 148855	1,672,699
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	8	3.6 / 2	1.49 / .02	11.92 / .17	6613 / 5212	78848 / 876	79,724
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	11	3.6 / 2	1.7 / .07	18.74 / .79	6613 / 5212	123925 / 4128	128,053
16-110-07	Шалгах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.7 / .07	6.81 / .29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565

Нийт Хүн/цаг: 414.27421832 / 35.644526

Үндсэн цалин: 2,947,915

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 501,146

Нэмэгдэл цалин: 4,038,643

Нийт цалин: 4,539,789

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 612,872

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 617,411

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	5,770,072
Бүгд хүн/цаг: 24862.41995352 /	Бүгд цалин:	141,134,698
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		23,992,899
Нэмэгдэл цалин:		52,219,838
Нийт цалин:		217,347,436
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		29,341,904
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		29,559,251
Ажиллах хүчний зардал:		276,248,591

SE29-SL-500 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1316	Тэслэгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	км	650,000	.0118	7,687	.0008	373	2	323	98
1-4333	Тэслэгээнээс гарах хадан хөрс	м3	0	438	0	613.2	1	1	1480	907,536
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	кг	42,600	1.8133	77,247	.0025	373	2	323	299
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	.0004	3		373	2	323	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.198	548	.0002	373	2	323	27
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	ш	1,200	11.826	14,191	.0006	373	2	323	78
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0059	3,420	.0039	5	1	485.82	9
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,846	99	281,754	.1119	373	2	323	13,478
1-4543	Голын элс	м3	22,012	22	484,264	36.3	5	1	485.82	88,176
1-1470	Өрмийн туйван	ш	2,500	.0088	22	.0002	373	2	323	19
1-1394	Өрмийн хошуу	ш	1,200	.0044	5		373	2	323	0

869,141

1,009,721

SE29-SL311-314 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГША, Т/Б СУВАГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хавтан 5.8x1.0x0.2	ш	560,000	120	67,200,000	206.88	373	1	248.58	19,181,984
1-2674	Сувгийн хавтан 6.0x1.0x0.35	ш	560,000	45	25,200,000	77.58	373	1	248.58	7,193,244
1-4271	Ус	м3	1,000	33.9314	33,931	33.9314	1	1	1480	50,218
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	10.7084	235,586	16.0627	5	1	485.82	39,018
1-1316	Тэслэгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	км	650,000	.0384	24,991	.0026	373	2	323	317
1-4333	Тэслэгээнээс гарах хадан хөрс	м3	0	1424	0	1993.6	1	1	1480	2,950,528
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	кг	42,600	5.8954	251,142	.0081	373	2	323	973
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	.0014	10		373	2	323	0
1-4237	Түлээ	м3	40,000	3.0781	123,124	2.0008	5	1	485.82	4,860
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	2481.084	6,991,695	2.4811	373	1	248.58	230,047
1-4334	Холимог хайрга	м3	12,000	775.68	9,308,160	1318.656	5	1	485.82	3,203,147
1-0051	Хар тос	кг	2,349	21.2551	49,928	.0223	373	2	323	2,689
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	3000.72	10,268,464	3.3908	373	2	323	408,522
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	561	1,317,789	.5891	373	2	323	70,968

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3967	Хашмалын бамбай	м2	16,400	1539.08	25,240,912	52.3287	5	2	631.5	165,228
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	1496.72	4,141,424	1.7212	373	2	323	207,372
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	ш	1,200	38.448	46,138	.0021	373	2	323	254
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.5336	177,789	.5443	373	1	248.58	50,466
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	3.3513	1,254,215	3.4184	373	1	248.58	316,953
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	181.518	846,963	.2106	373	2	323	25,368
1-3825	Булан төмөр	кг	2,846	1089.4	3,100,432	1.0894	373	1	248.58	101,010
1-3825	Бүс төмөр	кг	3,635	210.6	765,531	.2106	373	1	248.58	19,527
1-2660	Бетон дэр оп2	ш	8,091	260	2,103,660	3.9	373	1	248.58	361,609
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	97.92	26,438,400	235.008	0	1	1480	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-400	м3	357,500	360.06	128,721,450	864.144	0	1	1480	0
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	1.2503	1,250	.0013	373	1	248.58	119
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	68.919	173,863,822	68.919	373	1	248.58	6,390,193
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	3.4459	8,693,191	3.4459	373	1	248.58	319,510
1-4148	Дүнс IV зэрэг	м3	585,800	4.942	2,895,024	3.2123	5	1	485.82	7,803
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	585,800	34.241	20,058,378	22.2567	5	1	485.82	54,064
1-0200	Керосин	кг	1,650	30.0072	49,512	.0315	373	2	323	3,796
1-1470	Өрмийн туйван	ш	2,500	.0285	71	.0005	373	2	323	62
1-1394	Өрмийн хошуу	ш	1,200	.0142	17		373	2	323	1

519,403,000

41,359,850

SE29-SL-290 ТЭЖЭЭЛ ХУВААРИЛАХ ХАЙРЦГИЙН ХАЛИАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
1-4271	Ус	м3	1,000	11.382	11,382	11,382	1	1	1480	16,845			
1-4334	Холимог хайрга	м3	12,000	821.13	9,853,560	1395.921	5	1	485.82	3,390,832			
3-1565	Хамгаалалтын тууз	км	420,000	.3	126,000	.2706	373	2	323	32,602			
1-4543	Голын элс	м3	22,012	67.1	1,477,005	110.715	5	1	485.82	268,938			

11,467,947

3,709,216

SE29-FL-610, 620 БОЛОН SE29-SL-690 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГША, Т/Б СУВАГ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л4	Ш	332,121	40.0001	13,284,877	42.0001	373	1	248.58	3,894,265
1-2662	Сувгийн хучилт л4	М3	280,000	40.0001	11,200,031	34.4801	373	1	248.58	3,197,006
1-4271	Ус	М3	1,000	1.3058	1,306	1.3058	1	1	1480	1,933
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	4.2244	92,936	6.3365	5	1	485.82	15,392
1-1316	Тэсэлгээний угас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.0136	8,845	.0009	373	2	323	112
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	М3	0	504	0	705.6	1	1	1480	1,044,288
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	2.0866	88,887	.0029	373	2	323	344
1-0375	Таар	М	800	.2988	239	.0004	373	2	323	43
1-1477	Точилын чулуу	КГ	7,000	.0005	4		373	2	323	0
1-4237	Түлээ	М3	40,000	8.2198	328,793	5.3429	5	1	485.82	12,978
1-4334	Холимог хайрга	М3	12,000	8.08	96,960	13.736	5	1	485.82	33,366
	Хоолойн Дулаалга ф219мм	М	36,627	360.0005	13,185,739	.18	373	3	484.5	32,529
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	414.6151	973,931	.4353	373	2	323	52,450
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	6742.42	23,072,561	7.6189	373	2	323	917,922
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	13.608	16,330	.0007	373	2	323	90
1-0439	Цавуутай полиэтилен пленка	М2	4,200	576	2,419,200	.4274	373	2	323	51,492
1-0075	Цаасан уут	КГ	800	234	187,200	.248	373	2	323	29,884
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.1021	34,004	.1041	373	1	248.58	9,652
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	1.5468	578,869	1.5777	373	1	248.58	146,286
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	32.0547	149,567	.0372	373	2	323	4,480
1-3825	Булан төмөр	КГ	2,846	502.8	1,430,969	.5028	373	1	248.58	46,620
1-0065	Брезент	М	3,500	.72	2,520	.0007	373	2	323	87
1-3825	Бус төмөр	КГ	3,635	97.2	353,322	.0972	373	1	248.58	9,012
1-0045	Бензин	КГ	1,580	136.8	216,144	.145	373	2	323	17,470
1-2676	Бетон дэр	М3	270,000	.6797	183,519	1.6992	373	1	248.58	157,555
1-2660	Бетон дэр оп2	Ш	8,091	120	970,920	1.8	373	1	248.58	166,897
1-4212	Арчих материал	КГ	1,000	2.6318	2,632	.0027	373	1	248.58	251
1-4543	Голын элс	М3	22,012	27.28	600,487	45.012	5	1	485.82	109,339
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	70,000	.144	10,080	.1152	5	1	485.82	280
1-2650	Ивээс тэвш	М3	270,000	2.6508	715,724	.3976	373	1	248.58	36,868
1-0418	Олс	КГ	18,000	59.4737	1,070,528	.0613	373	2	323	7,380
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	.0101	25	.0002	373	2	323	22

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	.005	6		373	2	323	0
	Foil лент	М	50	650.5677	32,528	.0449	373	2	323	5,408

71,309,683

10,001,702

SE29-FL-620 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛУУЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.0054	3,528	.0004	373	2	323	45
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	М3	0	201	0	281.4	1	1	1480	416,472
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	.8321	35,449	.0011	373	2	323	137
1-1477	Точиллын чулуу	КГ	7,000	.0002	1		373	2	323	0
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	5.427	6,512	.0003	373	2	323	36
1-4543	Голын элс	М3	22,012	7.48	164,650	12.342	5	1	485.82	29,980
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	.004	10	.0001	373	2	323	9
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	.002	2		373	2	323	0

210,153

446,679

SE29-SL-690 ШУГАМЫН ШУУДУУНД СУУРИЛУУЛАХ ХЭСГИЙН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.0025	1,632	.0002	373	2	323	21
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	М3	0	193	0	270.2	1	1	1480	399,896
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	.385	16,402	.0005	373	2	323	64
1-1477	Точиллын чулуу	КГ	7,000	.0001	1		373	2	323	0
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	2.511	3,013	.0001	373	2	323	17
1-4543	Голын элс	М3	22,012	3.3	72,640	5.445	5	1	485.82	13,226
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	.0019	5	.0000	373	2	323	4
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	.0009	1		373	2	323	0

93,693

413,227

SE29-RW-900 ТЕХНОЛОГИЙН ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	км	650,000	.055	35,767	.0038	373	2	323	454
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	м3	0	2038	0	2853.2	1	1	1480	4,222,736
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	кг	42,600	8.4373	359,430	.0116	373	2	323	1,393
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	.002	14		373	2	323	0
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзол	ш	1,200	55.026	66,031	.003	373	2	323	363
1-4543	Голын элс	м3	22,012	33	726,396	54.45	5	1	485.82	132,264
1-1470	Өрмийн туйван	ш	2,500	.0408	102	.0007	373	2	323	88
1-1394	Өрмийн хошуу	ш	1,200	.0204	24	.0000	373	2	323	1

1,187,765

4,357,300

SE29-TW-002 ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	22,012	10.285	226,393	16.9703	5	1	485.82	41,222

226,393

41,222

SE29-TW-007 ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	22,012	11.77	259,081	19.4205	5	1	485.82	47,174

259,081

47,174

RW-CS16-1000-418, RW-CS16-1000-419, RW-CS16-700-401 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГША

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	км	650,000	.0454	29,519	.0031	373	2	323	375
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	м3	0	1682	0	2354.8	1	1	1480	3,485,104
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	кг	42,600	6.9635	296,644	.0095	373	2	323	1,149
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	.0017	12		373	2	323	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-1565	Хамгаалалтын тууз	КМ	420,000	.582	244,440	.525	373	2	323	63,247
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	45.414	54,497	.0025	373	2	323	300
1-4543	Голын элс	МЗ	22,012	150.7	3,317,208	248.655	5	1	485.82	604,008
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	.0336	84	.0006	373	2	323	73
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	.0168	20		373	2	323	1

3,942,425

4,154,257

RW-CS16-1000-420 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	МЗ	1,000	4.438	4,438	4.438	1	1	1480	6,568
1-4334	Холимог хайрга	МЗ	12,000	320.17	3,842,040	544.289	5	1	485.82	1,322,132
3-1565	Хамгаалалтын тууз	КМ	420,000	.065	27,300	.0586	373	2	323	7,064
1-4543	Голын элс	МЗ	22,012	39.6	871,675	65.34	5	1	485.82	158,717

4,745,453

1,494,482

RW-CS16-1600-402, RW-CS16-1600-403 УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМЫН ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.0511	33,240	.0035	373	2	323	422
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах хадан хөрс	МЗ	0	1894	0	2651.6	1	1	1480	3,924,368
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	7.8412	334,033	.0107	373	2	323	1,294
1-1477	Точилын чулуу	КГ	7,000	.0019	13		373	2	323	0
3-1565	Хамгаалалтын тууз	КМ	420,000	.205	86,100	.1849	373	2	323	22,278
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	51.138	61,366	.0028	373	2	323	338
1-4543	Голын элс	МЗ	22,012	61.6	1,355,939	101.64	5	1	485.82	246,894
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	.0379	95	.0007	373	2	323	82
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	.0189	23		373	2	323	1

1,870,809

4,195,677

Ф100ММ БОСОО ХООЛЫН САРААЛЖИН ЦАМХАГТ ТУЛГУУР

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Резин тулах хэсэг 50x50x50мм	Ш	75,000	45	3,375,000	.0252	373	2	323	3,036
1-4542	Ус	М3	1,000	2,6534	2,653	2,6534	1	1	1480	3,927
1-0795	Уулын элс	М3	22,000	.049	1,079	.0735	5	1	485.82	179
1-0795	Тос	КГ	900	40.5111	36,460	.0506	373	2	323	6,101
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	79.5033	224,040	.0795	373	1	248.58	7,372
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	5.7267	15,846	.0066	373	2	323	793
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20,000	24.8823	497,646	.3325	373	3	484.5	60,085
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0005	164	.0005	373	1	248.58	46
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0195	7,279	.0198	373	1	248.58	1,840
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	КГ	6,532	.036	235	.0000	373	2	323	5
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	139.8771	652,667	.1623	373	2	323	19,549
1-0060	Эрэг боолт	КГ	8,176	.4242	3,468	.0005	373	2	323	58
1-0089	Эсгий /м2=0,00175 тн/	М2	0	.2807	0	.0005	373	2	323	62
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	16,400	26.3004	431,327	.8942	5	2	631.5	2,823
1-4183	Бетон зуурмаг м-400	М3	357,500	21.5282	7,696,314	51.6676	0	1	1480	0
1-3943	Ацетилен	М3	6,000	7.6415	45,849	.0061	373	1	248.58	567
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	3.1805	8,023,659	3.1805	373	1	248.58	294,902
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.159	401,183	.159	373	1	248.58	14,745
1-3825	Ган бүтээц /сараалжин цамхаг тулгуур	КГ	4,636	14034	65,061,624	18.2442	373	1	248.58	1,691,608
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.2969	170,948	.1782	5	1	485.82	433
1-0410	Маажин	КГ	1,500	5.6136	8,420	.0071	373	2	323	852
1-0227	Өтгөн будаг	КГ	0	32.2782	0	.0416	373	2	323	5,017

86,655,861

2,113,999

ОГТЛОЛЦОХ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
2-2489	Ган яндан д-450	М	600,000	34.35	20,610,000	3.7785	373	3	484.5	682,845
2-2529	Ган яндан, 920x11	М	1,510,909	19.1	28,858,362	5.2907	373	3	484.5	956,127
2-2548	Ган яндан, 1220x11	М	1,789,090	22.9	40,970,161	7.5112	373	3	484.5	1,357,413
2-2454	Ган яндан, 219x4	М	195,515	21.4	4,184,021	.4537	373	3	484.5	81,988

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

94,622,544 3,078,373

110 ХЭСГИЙН ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	1,000	1.9483	1,948	1.9483	1	1	1480	2,883
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	27.3654	547,308	.3657	373	3	484.5	66,081
2-3038	Фланц ф-25	Ш	6,164	16	98,624	.0227	373	2	323	2,729
2-3041	Фланц ф-50	Ш	11,809	30	354,270	.0937	373	2	323	11,283
2-0480	Шалгах хаалт 50 мм	Ш	233,435	4	933,740	.0927	373	2	323	11,173
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	31.8817	148,760	.037	373	2	323	4,456
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	18	93,600	.0203	373	1	248.58	1,886
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	4.64	24,128	.0052	373	1	248.58	486
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт 50 мм	Ш	61,140	11	672,540	.255	373	2	323	30,725
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт 25мм	Ш	19,063	8	152,504	.0322	373	2	323	3,884
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.3858	2,315	.0003	373	1	248.58	29
2-1999	Ган яндан хоолой 50мм	м	306,849	416.3	127,741,239	1.6652	373	3	484.5	300,932
2-3173	Ган отвод 50мм	Ш	191,433	68	13,017,444	.2567	373	2	323	30,929
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70,000	.8159	57,116	.6528	5	1	485.82	1,586
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.76	418	.0009	373	1	248.58	80
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	280	30	8,400	.0009	373	2	323	114
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	16	3,200	.0001	373	2	323	15

143,857,554

469,270

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

940,721,502

76,892,151

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**SE29-SL-500 ШУГАМЫН ШУУДУ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.22	88,573	107,696
1017	Бульдозер	.26	51,955	13,426
2028	Автокран 5тн		13,800	4
	Автомашин	.01	13,800	123
6020	Ирлэгч машин		2,560	1
9003	Өрмийн алх	.44	3,200	1,402
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	9.9	98,574	976,196

1,098,848**SE29-SL311-314 ТЕХНОЛОГИЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.16	88,573	102,674
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	12.29	3,940	48,403
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	31.51	22,350	704,194
2001	Цамхагт кран 5тн	18.2	43,200	786,240
1017	Бульдозер	.84	51,955	43,651
7021	Бетон зуурмагийн насос	27.65	20,840	576,184
7005	Авто бетон зуурагч	27.65	13,800	381,542
2028	Автокран 5тн	79.23	13,800	1,093,385
2030	Автокран 10тн	56.1	80,019	4,489,066
	Автомашин	17.08	13,800	235,708
3027	Гагнуурын аппарат	15.2	19,064	289,716
9023	Гүний доргиур	660.11	12,800	8,449,408
6020	Ирлэгч машин	.00	2,560	4
9003	Өрмийн алх	1.42	3,200	4,557
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	32.2	98,574	3,173,752
28059	15тн жинтэй индүү	1.57	30,055	47,319
21018	108 м.х бульдозер	15.51	105,714	1,640,005

22,065,806**SE29-SL-290 ТЭЖЭЭЛ ХУВААР**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	18.46	88,573	1,635,130
2028	Автокран 5тн	.18	13,800	2,484
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	46.14	98,574	4,548,627
28059	15тн жинтэй индүү	1.67	30,055	50,091
21018	108 м.х бульдозер	16.42	105,714	1,736,099

7,972,431**SE29-FL-610, 620 БОЛОН SE**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.44	88,573	216,462
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	5.67	3,940	22,340
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	46.67	54,930	2,563,803
8056	Хар тос холигч	100.7	7,450	750,182
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	100.7	22,620	2,277,734
9008	Цахилгаан зүлгүүр	80.56	4,470	360,091
2001	Цамхагт кран 5тн	8.4	43,200	362,880
1017	Бульдозер	.3	51,955	15,449
2028	Автокран 5тн	51.92	13,800	716,504
2030	Автокран 10тн	42.14	80,019	3,372,113
	Автомашин	10.59	13,800	146,184
3027	Гагнуурын аппарат	12.79	19,064	243,856

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

6020	Ирлэгч машин		2,560	1
9003	Өрмийн алх	.5	3,200	1,613
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	11.4	98,574	1,123,294
28059	15тн жинтэй индүү	.02	30,055	493
21018	108 м.х бульдозер	.16	105,714	17,083
				12,190,082

SE29-FL-620 ШУГАМЫН ШУУДУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.88	88,573	77,886
1017	Бульдозер	.12	51,955	6,161
	Автомашин	.00	13,800	55
6020	Ирлэгч машин		2,560	1
9003	Өрмийн алх	.2	3,200	643
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	4.54	98,574	447,980
				532,727

SE29-SL-690 ШУГАМЫН ШУУДУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.42	88,573	36,920
1017	Бульдозер	.11	51,955	5,916
	Автомашин	.00	13,800	26
6020	Ирлэгч машин		2,560	0
9003	Өрмийн алх	.09	3,200	298
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	4.36	98,574	430,150
				473,310

SE29-RW-900 ТЕХНОЛОГИЙН Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	1.2	51,955	62,472
	Автомашин	.04	13,800	562
6020	Ирлэгч машин	.00	2,560	5
9003	Өрмийн алх	2.04	3,200	6,522
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	46.08	98,574	4,542,209
				4,611,770

SE29-TW-002 ШУГАМЫН ГАЗАР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.87	88,573	77,415
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	3.01	98,574	297,107
				374,522

SE29-TW-007 ШУГАМЫН ГАЗАР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1	88,573	88,810
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	3.46	98,574	340,799
				429,609

RW-CS16-1000-418, RW-CS16

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	47.28	88,573	4,188,131
1017	Бульдозер	.99	51,955	51,559
2028	Автокран 5тн	.35	13,800	4,819
	Автомашин	.03	13,800	464
6020	Ирлэгч машин	.00	2,560	4
9003	Өрмийн алх	1.68	3,200	5,382
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	38.03	98,574	3,748,771

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	150.86	98,574	14,870,810
				22,869,941

RW-CS16-1000-420 УС ДАМЖУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	9.9	88,573	876,974
2028	Автокран 5тн	.04	13,800	538
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	29.32	98,574	2,890,644
28059	15тн жинтэй индүү	.65	30,055	19,531
21018	108 м.х бульдозер	6.4	105,714	676,929
				4,464,616

RW-CS16-1600-402, RW-CS16

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1017	Бульдозер	1.12	51,955	58,058
2028	Автокран 5тн	.12	13,800	1,697
	Автомашин	.04	13,800	523
6020	Ирлэгч машин	.00	2,560	5
9003	Өрмийн алх	1.89	3,200	6,061
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	42.82	98,574	4,221,268
				4,287,611

Ф1000ММ БОСОО ХООЛОЙН САР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.57	13,800	7,903
3122	Хийн гагнуурын аппарат	5.29	6,810	36,030
7001	Бетон зуурмагийн насос	4.94	20,840	102,857
7005	Авто бетон зуурагч	4.94	13,800	68,111
2028	Автокран 5тн	597.36	13,800	8,243,552
	Автомашин	20.46	13,800	282,411
3027	Гагнуурын аппарат	92.34	19,064	1,760,441
9023	Гүний доргиур	4.94	12,800	63,175
	Зөөврийн машин	.01	0	0
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	.94	3,210	3,018
5014	Өрмийн крант машин	.88	48,733	42,846
				10,610,345

ОГТЛОЛЦОХ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
5014	Өрмийн крант машин	73.34	48,733	3,574,200
				3,574,200

110 ХЭСГИЙН ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	8.53	18,983	161,925
2028	Автокран 5тн	1.92	13,800	26,534
	Автомашин	.7	13,800	9,639
3122	Ацетиленийн генератор	12.92	6,810	87,985
3033	Гагнуурын аппарат	9.18	19,064	174,962
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	32.57	81,420	2,651,617
6004	Гар пресс	16.24	3,370	54,714
				3,167,376

НИЙТ ДҮН:**98,723,194**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Нийт
	Үндсэн цалин	
	ИТА цалин 17%	-
	Нэмэгдэл цалин 37%	-
	Нийт цалин	-
	НД, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.6%	-
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%	-
1	Ажиллх хүчний зардал	-
2	Материал	
3	Тээвэр	
4	Машин ашиглалт	
	Шууд зардлын дүн	-
5	Барилгын удирдагаа, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	-
6	Ашиг 15%	-
	Барилга угсралтын ажлын дүн	-
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	91 209 046 842
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	91 209 046 842
8	НӨАТ 10%	9 120 904 684
9	Нормчлолын сан 0.18%	164 176 284
	Дүн	100 494 127 811
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1 824 180 937
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	912 090 468
	Дүн	103 230 399 216
13	Магадлашгүй ажил 3%	2 736 271 405
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	105 966 670 621

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.А	Зардлын нэр	Шилжүүлэх шугам
	Үндсэн цалин	161 484 495
	ИТА цалин 17%	27 452 364
	Нэмэгдэл цалин 37%	59 749 263
	Нийт цалин	248 686 122
	Н.Д. ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	33 572 627
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%	33 821 313
1	Ажиллх хүчний зардал	316 080 061
2	Материал	1 308 196 052
3	Тээвэр	50 644 425
4	Машин ашиглалт	309 572 424
	Шууд зардлын дүн	1 984 492 962
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	118 529 619
6	Ашиг 15%	315 453 387
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2 418 475 968
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	2 418 475 968
8	НӨАТ 10%	241 847 597
9	Нормчлолын сан 0.18%	4 353 257
	Дүн	2 664 676 822
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	48 369 519
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	24 184 760
	Дүн	2 737 231 101
13	Магадлашгүй ажил 3%	72 554 279
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	2 809 785 380

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	316,080,062
2	Материал	1,308,196,052
3	Тээвэр	50,644,425
4	Машин ашиглалт	309,572,424
	Шууд зардлын дүн	1,984,492,962
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	118,529,619
6	Ашиг / 15%/	315,453,387
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,418,475,969
7	НӨАТ 10%	241,847,597
8	Нормчлолын сан 0.18%	4,353,257
	Дүн	2,664,676,822
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	48,369,519
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	24,184,760
	Дүн	2,737,231,101
12	Магадлашгүй ажил 3 %	72,554,279
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,809,785,380

Төсөв зохиосон://

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Эргэлтийн усны шугам 2хФ1000мм	1,088,990,082	88,903,296	753,804,626	38,916,586	31,984,768	33,338,622	142,042,185
2	ДЦС-ын техникийн усны шугам	1,147,342,063	208,933,562	438,374,288	256,899,194	15,131,887	78,349,819	149,653,313
3	ДЦС-ын эргэлтийн усны шугам	182,143,823	18,243,203	116,017,138	13,756,644	3,527,770	6,841,178	23,757,890
НИЙТ ДҮН:		2,418,475,969	316,080,062	1,308,196,052	309,572,424	50,644,425	118,529,619	315,453,387

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМ 2ХФ1000ММ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	7226.6 7	/ 2	/	/ 5212		
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8888.1 1	2.0 / 2	.01 /	5212 / 5212	264052 /	264,052
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	274.89	2.9 / 2	4.86 /	6056 / 5212	8095601 /	8,095,601
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	6163	/ 2	/	/ 5212		
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	2357	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	19701850 /	19,701,850
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	139	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	1219808 / 1021500	2,241,308
21-042-08	Ган хоолойг өндөр бүтээмжтэй хоолой угсрагч машинаар шуудуунд тавьж угсрах.Хоолойн голч D=1000мм	км	0.624	4.0 / 2	1956.14 / 650.2	6921 / 5212	8447994 / 2114638	10,562,632
21-070-19	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум резин ба битум полимер тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 1000мм	км	0.624	3.1 / 2	937.41 / 120.76	6227 / 5212	3642442 / 392746	4,035,188
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	624	3.2 / 2	.13 / .00	6304 / 5212	511380 / 8456	519,836

Нийт Хүн/цаг: 7815.1761218 / 678.69144

Үндсэн цалин:

45,420,467

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

7,721,479

Нэмэгдэл цалин:

62,226,039

Нийт цалин:

69,947,518

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

9,442,915

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

9,512,863

Ажиллах хүчний зардал:

88,903,296

ДЦС-ЫН ТЕХНИКИЙН УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	3136.2 7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	2346.9 6	2.0 / 2	.01 /	15.02 /	5212 / 5212	78287 /	78,287
01-100-04	7-р зэргийн хөрсийг хийн доргиурт алхаар ухах	м3	1055.9 3	2.7 / 2	10.27 /	10843.45 /	5868 / 5212	63629369 /	63,629,369
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	3072.3 2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	542.25	1.3 / 2	1.84 /	995.3 /	4554 / 5212	4532596 /	4,532,596
01-110-05	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхлэгээ хийх	м3	1483.2 4	3.3 / 2	.93 / .04	1381.79 / 57.1	6381 / 5212	8817179 / 297630	9,114,809
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	109.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	169.33 / 154.54	5680 / 5212	961806 / 805442	1,767,247
21-041-09	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 200мм	км	1.622	3.9 / 2	477.75 / 87.5	774.91 / 141.93	6844 / 5212	5303500 / 739713	6,043,213
23-100-10	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 200 мм	ш	2	3.9 / 2	3.27 / .14	6.54 / .28	6844 / 5212	44749 / 1459	46,208
07-500-15	Тэмдэгийн шон ялуу ДЯ15.12.22	ш	8	3.0 / 2	.59 / .06	4.7 / .48	6150 / 5212	28885 / 2502	31,387
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	554	3.2 / 2	.13 / .00	72.02 / 1.44	6304 / 5212	454014 / 7507	461,521
21-041-14	Ган хоолойг өндөр хүчин чадалтай хоолой угсрагч машинаар шуудуунд тавьж угсрах Хоолойн голч D=450мм	км	0.109	3.8 / 2	722.31 / 303.94	78.73 / 33.13	6767 / 5212	532777 / 172671	705,447
24-160-05	D-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	714.68 8	3.5 / 2	2.96 / .02	2111.9 / 12.15	6536 / 5212	13803398 / 63324	13,866,722
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах ВК34-1	ш	1	3.0 / 2	39 / 17.3	39 / 17.3	6150 / 5212	239824 / 90168	329,992
21-041-11	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d =300мм	км	0.0044 9	3.8 / 2	621.73 / 147.5	2.79 / .66	6767 / 5212	18890 / 3452	22,342
23-100-12	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 300 мм	ш	4	4.0 / 2	5.13 / .28	20.53 / 1.11	6921 / 5212	142116 / 5796	147,912
23-100-12	Яндан хоолойд гуравлагч тавих 300 мм	ш	2	4.0 / 2	5.13 / .28	10.27 / .56	6921 / 5212	71058 / 2898	73,956
21-250-09	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d = 2.5мx2.5м ВК34-2	ш	1	3.2 / 2	115.66 / 48.65	115.66 / 48.65	6304 / 5212	729112 / 253564	982,676
21-041-11	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар	км	0.0024	3.8 / 2	621.73 /	1.49 / .35	6767 / 5212	10097 / 1845	11,942

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-09	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 200мм	Ш	6	4.5 / 2	1.42 / .08	8.53 / .46	7262 / 5212	61977 / 2408	64,385
23-100-10	Яндан хоолойд гуравлагч тавих 200 мм	Ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104
23-100-10	Яндан хоолойд дөрөвлөгч тавих 200 мм	Ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104
21-250-09	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d = 2.5мх2.5м Х-3	Ш	1	3.2 / 2	115.66 / 48.65	115.66 / 48.65	6304 / 5212	729112 / 253564	982,676
21-041-09	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 200мм	км	0.005	3.9 / 2	477.75 / 87.5	2.39 / .44	6844 / 5212	16349 / 2280	18,629
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.002	3.9 / 2	364.89 / 31.22	.73 / .06	6844 / 5212	4995 / 325	5,320
23-200-06	Хаалган хаалт тавих 100мм	ком	1	4.0 / 2	3.86 / .54	3.86 / .54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
21-220-06	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	Ш	2	3.9 / 2	.72 / .03	1.44 / .06	6844 / 5212	9883 / 334	10,216
23-100-10	Яндан хоолойд гуравлагч тавих 200х100 мм	Ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104

Нийт Хүн/цаг: 17251.695470725 /

Үндсэн цалин: 106,743,623

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18,146,416

Нэмэгдэл цалин: 146,238,763

Нийт цалин: 164,385,179

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 22,191,999

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 22,356,384

Ажиллах хүчний зардал: 208,933,562

ДЦС-ЫН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1873.3 3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3451.2 6	2.0 / 2	.01 /	19.67 /	5212 / 5212	102531 /	102,531
01-060-03	2 м хуртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	106.74	2.9 / 2	4.86 /	519.08 /	6056 / 5212	3143528 /	3,143,528
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хуртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг	м3	3219	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

булах											
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	278	1.3 / 2	1.84 /	510.27 /	4554 / 5212	2323765 /		2,323,765	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	41	2.5 / 2	1.54 / 1.41	63.34 / 57.81	5680 / 5212	359800 / 301306		661,105	
38-200-04	Хамгаалалтын тууз	м	388	3.2 / 2	.13 / .00	50.44 / 1.01	6304 / 5212	317974 / 5258		323,232	
21-041-10	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 250мм	км	0.444	3.9 / 2	539.86 / 107.87	239.7 / 47.89	6844 / 5212	1640505 / 249625		1,890,130	
23-200-09	Хаалган хаалт тавих 250 мм	ком	2	4.2 / 2	10.46 / 1.08	20.93 / 2.17	7058 / 5212	147707 / 11310		159,017	
23-100-11	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 250 мм	ш	10	4.0 / 2	4.3 / .23	43.02 / 2.28	6921 / 5212	297762 / 11883		309,646	
24-160-05	Цавуутай полиэтилен пленкоор ус тусгаарлалт хийх	м2	21	3.5 / 2	2.96 / .02	62.05 / .36	6536 / 5212	405591 / 1861		407,452	

Нийт Хүн/цаг: 1528.5081068 / 111.52008

Үндсэн цалин:

9,320,406

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,584,469

Нэмэгдэл цалин:

12,768,956

Нийт цалин:

14,353,425

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,937,712

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,952,066

Ажиллах хүчний зардал:

18,243,203

Бүгд хүн/цаг: 26595.379699325 /

161,484,495

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

27,452,364

Нэмэгдэл цалин:

59,749,263

Нийт цалин:

248,686,122

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

33,572,627

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

33,821,313

Ажиллах хүчний зардал:

316,080,062

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМ 2ХФ1000ММ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	1,000	1175.616	1,175,616	1175.616	1	1	1480	1,739,912
1-0375	Таар	м	800	.5179	414	.0006	373	2	323	75
1-4237	Түлээ	м3	40,000	10.0339	401,357	6.522	5	1	485.82	15,843
1-0051	Хар тос	кг	2,349	103.584	243,319	.1088	373	2	323	13,104
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	8623.68	29,510,233	9.7448	373	2	323	1,174,039
3-1565	Хамгаалалтын тууз	км	420,000	.624	262,080	.5628	373	2	323	67,811
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	4.2619	85,238	.0569	373	3	484.5	10,292
1-0439	Цавуутай полиэтилен пленка	м2	4,200	998.4	4,193,280	.7408	373	2	323	89,252
1-0075	Цаасан уут	кг	800	405.6	324,480	.4299	373	2	323	51,798
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	305.76	1,426,676	.3547	373	2	323	42,732
1-0065	Брезент	м	3,500	1.248	4,368	.0012	373	2	323	150
1-0045	Бензин	кг	1,580	237.12	374,650	.2513	5	2	631.5	794
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.8549	5,129	.0007	373	1	248.58	63
1-4543	Гольн элс	м3	22,012	152.9	3,365,635	252.285	5	1	485.82	612,825
2-2536	Ган яндан, 1020x10	м	1,137,930	625.872	712,198,525	155.8421	373	3	484.5	28,163,556
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	180,000	1.2979	233,626	1.0383	5	1	485.82	2,522

753,804,626

31,984,768

ДЦС-ЫН ТЕХНИКИЙН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1,200	16.2	19,440	.0162	373	1	248.58	1,502
1-4271	Ус	м3	1,000	184.7474	184,747	184.7474	1	1	1480	273,426
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.0187	22,410	1.528	5	1	485.82	3,712
1-4237	Түлээ	м3	40,000	1.3579	54,316	.8826	5	1	485.82	2,144
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.8	4,000	.001	373	2	323	124
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	6	168,600	.3	373	2	323	36,144
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	153,773	1	153,773	.44	373	2	323	53,011
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	311,103	1	311,103	.94	373	2	323	113,250
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	102,273	1	102,273	.25	373	2	323	30,120

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2985	Худгийн таг пл-15-1-1	Ш	262,350	9	2,361,150	6.21	373	2	323	748,175
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	Ш	114,840	6	689,040	2.4	373	2	323	289,150
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	Ш	253,132	2	506,264	1.22	373	2	323	146,984
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	Ш	435,158	2	870,316	2	373	2	323	240,958
1-0051	Хоолойн дулаалга ф200мм	М	36,627	870.0612	31,867,731	.696	373	3	484.5	125,789
1-0094	Хар тос	кг	2,349	2144.064	5,036,406	2.2513	373	2	323	271,230
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	52.8	146,098	.0607	373	2	323	7,315
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	31.0648	85,956	.0357	373	2	323	4,304
2-0533	Хаалган хаалт ф100мм	Ш	1,170,086	2	2,340,172	.001	373	2	323	120
2-0535	Хаалган хаалт ф300мм	Ш	5,224,804	2	10,449,608	.0045	373	2	323	543
2-0535	Хаалган хаалт ф200мм	Ш	3,645,527	12	43,746,324	.0271	373	2	323	3,261
3-1565	Хамгаалалтын тууз	км	420,000	.554	232,680	.4997	373	2	323	60,204
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	21.7758	435,517	.291	373	3	484.5	52,583
2-3024	Фланц 100мм	Ш	20,546	4	82,184	.0192	373	2	323	2,309
2-3030	Фланц 300мм	Ш	15,480	4	61,920	.0624	373	2	323	7,522
2-3028	Фланц 200мм	Ш	52,393	24	1,257,432	.2338	373	2	323	28,165
2-3182	Чиг өөрчлөгч ф-300	Ш	373,831	4	1,495,324	.2914	373	2	323	35,104
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.1602	53,366	.1634	373	1	248.58	15,148
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.19	71,091	.1938	373	1	248.58	17,965
2-3182	Шилжвэр ф300/200	Ш	197,381	3	592,143	.2185	373	2	323	26,328
2-3180	Шилжвэр ф-200/100	Ш	57,769	1	57,769	.0287	373	2	323	3,455
2-1717	Ширмэн таг	Ш	180,000	4	720,000	.4	373	2	323	48,192
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	168.0494	784,118	.1949	373	2	323	23,486
1-2696	Ялуу дя15.12.22	Ш	37,935	8	303,480	.8	373	1	248.58	74,176
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	2.612	1,503,728	1.6978	5	1	485.82	4,124
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	104.4	853,574	.119	373	2	323	14,339
2-3012	Бохир усны худгийн таг	Ш	33,000	2	66,000	.418	373	2	323	50,360
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	6.64	1,660,000	15.936	0	1	1480	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	32.28	8,715,600	77.472	0	1	1480	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	2.31	664,125	5.544	0	1	1480	0
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	3.1834	19,101	.0025	373	1	248.58	236
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	6.3607	6,361	.0066	373	1	248.58	607
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.408	3,552,000	1.408	373	1	248.58	130,550

Шилжүүлэх шугам

Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологий нэвтрүүлэх төсөл

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.0371	93,593	.0371	373	1	248.58	3,440
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.0387	97,630	.0387	373	1	248.58	3,588
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0742	187,161	.0742	373	1	248.58	6,879
1-4543	Голын элс	м3	22,012	121.1	2,665,653	199.815	5	1	485.82	485,371
2-2496	Ган хоолой, ф450	м	539,325	108.455	58,492,493	11.1709	373	3	484.5	2,018,782
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	47,093	5.1896	244,394	.0535	373	3	484.5	9,660
2-2135	Ган хоолой, 377х9	м	334,152	6.8556	2,290,796	.558	373	3	484.5	100,848
2-2109	Ган хоолой, 219х6	м	144,677	1644.4046	237,907,524	51.7987	373	3	484.5	9,360,991
2-3180	Ган чиг өөрчлөгч ф-200	ш	245,375	2	490,750	.0574	373	2	323	6,910
1-3825	Ган яндан	кг	1,200	360	432,000	.36	373	3	484.5	65,059
2-3182	Гуравлагч ф-300	ш	373,831	2	747,662	.1457	373	2	323	17,552
2-3180	Гуравлагч ф-200	ш	163,126	2	326,252	.0574	373	2	323	6,910
2-3180	Гуравлагч ф-200х100	ш	163,126	1	163,126	.0287	373	2	323	3,455
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	180,000	5.5126	992,267	4.4101	5	1	485.82	10,713
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	180,000	6.3779	1,148,028	5.1023	5	1	485.82	12,394
1-3825	Дерийн төмөр	кг	1,250	116	145,000	.116	373	1	248.58	10,756
2-3182	Дөрөвлөгч ф-300	ш	613,084	2	1,226,168	.1457	373	2	323	17,552
2-3180	Дөрөвлөгч ф-200	ш	163,126	3	489,378	.086	373	2	323	10,365
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555,500	.16	88,880	.104	5	1	485.82	253
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	1.772	1,020,140	1.0632	5	1	485.82	2,583
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	575,000	11.7176	6,737,618	7.6164	5	1	485.82	18,501
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	120,000	.016	1,920	.0576	5	1	485.82	140
	Foil лент	м	50	1572.3136	78,616	.1085	373	2	323	13,071

438,374,288

15,131,887

ДЦС-ЫН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	52.2144	52,214	52.2144	1	1	1480	77,277
2-0535	Хаалган хаалт ф250мм	ш	2,103,449	2	4,206,898	.0045	373	2	323	543
3-1565	Хамгаалалтын тууз	км	420,000	.388	162,960	.35	373	2	323	42,165
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	6.4117	128,234	.0857	373	3	484.5	15,483
2-3181	Чиг өөрчлөгч ф-250	ш	389,532	10	3,895,320	.3981	373	2	323	47,961

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

Шилжүүлэх шугам

Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0439	Цавуутай полиэтилен плёнка	м2	4,200	25.2	105,840	.0187	373	2	323	2,253
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	35.432	165,326	.0411	373	2	323	4,952
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.9477	5,686	.0008	373	1	248.58	70
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.1869	187	.0002	373	1	248.58	18
1-4543	Голын элс	м3	22,012	45.1	992,741	74.415	5	1	485.82	180,761
2-2463	Ган хоолойн, 273х6	м	240,057	441.78	106,052,381	17.4503	373	3	484.5	3,153,594
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	180,000	1.3853	249,350	1.1082	5	1	485.82	2,692

116,017,138

3,527,770

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

1,308,196,052

50,644,425

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГАМ 2ХФ1**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	58.02	59,489	3,451,523
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	72.41	88,573	6,413,401
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	80.9	54,930	4,443,925
8056	Хар тос холигч	174.54	7,450	1,300,316
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	174.54	22,620	3,948,073
9008	Цахилгаан зүлгүүр	139.63	4,470	624,157
2028	Автокран 5тн	4.07	13,800	56,231
	Автомашин	36.09	13,800	498,072
3040	Гагнуурын агрегат	195.06	18,983	3,702,751
13001	Дүүргэгч агрегат	62.4	6,210	387,504
2114	Өндөр бүтээмжтэй хоолой угсрагч машин 900мм	78.92	0	0
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	260.42	54,107	14,090,633

38,916,586**ДЦС-ЫН ТЕХНИКИЙН УСНЫ ШУГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-н кран	4.73	59,489	281,094
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	33.69	88,573	2,984,444
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	84.23	64,085	5,397,603
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	.59	73,240	43,044
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	169.77	18,983	3,222,769
2001	Цамхагт кран 5тн	2	43,200	86,400
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	66.22	6,210	411,214
1017	Бульдозер	14.32	51,955	743,811
2028	Автокран 5тн	58.26	13,800	803,982
2029	Автокран 6.3тн	3.85	68,500	263,725
2027	Автокран 3тн	27.2	40,084	1,090,285
	Автомашин	29.08	13,800	401,258
3122	Ацетиленийн генератор	10.22	6,810	69,625
3122	Гагнуурын агрегат	29.22	18,983	554,759
2081	Гар эргүүлэг 5тн	104.89	103,132	10,817,782
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	.41	81,420	33,121
6004	Гар пресс	.2	3,370	683
9023	Гүний доргиур	26.64	12,800	340,992
9022	Доргиулагч	6.56	9,115	59,794
13001	Дүүргэгч агрегат	7.63	6,210	47,382
3043	Компрессор	3912.22	51,118	199,984,895
9009	Нураах алх	7824.44	3,200	25,038,212
2114	Өндөр бүтээмжтэй хоолой угсрагч машин 900мм	8.5	0	0
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	78.04	54,107	4,222,317

256,899,194**ДЦС-ЫН ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ ШУГ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	28.03	88,573	2,482,536
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	16.41	64,085	1,051,650
2115	Хоолой угсрагч машин 1000мм	41.02	73,240	3,004,390
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	54.69	18,983	1,038,177
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	19.98	6,210	124,076
2028	Автокран 5тн	16.95	13,800	233,867
2027	Автокран 3тн	3.8	40,084	152,319
	Автомашин	13.09	13,800	180,655

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3122	Ацетиленийн генератор	2.58	6,810	17,570
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	101.12	54,107	5,471,404
				13,756,644
			НИЙТ ДҮН:	309,572,424

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Тохижилт	Гадна гэрэлтүүлэг	Нийт
	Үндсэн цалин	5 150 007	42 676 349	47 826 356
	ИТА цалин 17%	875 501	7 254 979	8 130 481
	Нэмэгдэл цалин 37%	1 905 503	15 790 249	17 695 752
	Нийт цалин	7 931 011	65 721 577	73 652 588
	Н.д. ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	1 070 686	8 872 413	9 943 099
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл 13.6%	1 078 617	8 938 135	10 016 752
1	Ажиллх хүчний зардал	10 080 315	83 532 125	93 612 440
2	Материал	68 973 569	667 789 618	736 763 187
3	Тээвэр	6 096 743	18 230 302	24 327 045
4	Машин ашиглалт	1 479 446	38 054 429	39 533 875
	Шууд зардлын дүн	86 630 073	807 606 473	894 236 546
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	3 780 105	31 324 440	35 104 545
6	Ашиг 15%	13 561 527	125 839 637	139 401 164
	Барилга угсралтын ажлын дүн	103 971 704	964 770 550	1 068 742 255
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ			
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	103 971 704	964 770 550	1 068 742 255
8	НӨАТ 10%	10 397 170	96 477 055	106 874 225
9	Нормчлолын сан 0.18%	187 149	1 736 587	1 923 736
	Дүн	114 556 024	1 062 984 192	1 177 540 216
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2 079 434	19 295 411	21 374 845
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1 039 717	9 647 706	10 687 423
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	117 675 175	1 091 927 309	1 209 602 484
	Дүн	3 119 151	28 943 117	32 062 268
13	Магадлашгүй ажил 3%			
14	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн	120 794 326	1 120 870 425	1 241 664 752

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10,080,315
2	Материал	68,973,569
3	Тээвэр	6,096,743
4	Машин ашиглалт	1,479,446
	Шууд зардлын дүн	86,630,073
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	3,780,105
6	Ашиг / 15%/	13,561,527
	Барилга угсралтын ажлын дүн	103,971,705
7	НӨАТ 10%	10,397,170
8	Нормчлолын сан 0.18%	187,149
	Дүн	114,556,024
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,079,434
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,039,717
	Дүн	117,675,175
12	Магадлашгүй ажил 3 %	3,119,151
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	120,794,326

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Тоноглолын ажил	56,901,093	2,644,612	44,064,258	1,003,039	775,576	991,726	7,421,882
2	Явган хүний замын ажил	37,727,638	6,037,697	19,189,740	476,407	4,838,669	2,264,129	4,920,996
3	Ногоон байгууламжийн ажил	9,342,974	1,398,006	5,719,571	0	482,498	524,250	1,218,649
НИЙТ ДҮН:		103,971,705	10,080,315	68,973,569	1,479,446	6,096,743	3,780,105	13,561,527

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Хөрсийг гараар ухаж засах б=60мм	м3	21.71	2.5 / 2	5.74 /	124.51 /	5680 / 5212	707199 /	707,199
11-010-04	Ул хөрс нягтруулах	м2	361.8	2.3 / 2	.35 / .1	125.22 / 36.18	5493 / 5212	687828 / 188570	876,398
25-07-20	Явган хүний замын суурийг дайрган үе дэвсэх 6-180мм	м3	65.12	3.4 / 2	.26 /	16.99 /	6459 / 5212	109712 /	109,712
25-07-20	Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр хийх 60мм	м3	21.71	3.4 / 2	.26 /	5.66 /	6459 / 5212	36676 /	36,576
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих 80х200мм	1у/м	603	3.1 / 2	.19 /	115.8 /	6227 / 5212	721087 /	721,087
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	361.8	3.7 / 2	.26 /	94.72 /	6690 / 5212	633672 /	633,672

Нийт Хүн/цаг: 482.8939272 / 36.18

Үндсэн цалин: 3,084,644

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 524,390

4,225,963

4,750,352

641,298

646,048

6,037,697

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Суурийн нүх гараар ухах	м3	0.53	2.5 / 2	5.74 /	3.04 /	5680 / 5212	17265 /	17,265
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В10	м3	4.554	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.37 / 16.8	5399 / 5212	104591 / 87584	192,175
07-590-17	Саравчны металл рам угсрах	ш	6	3.7 / 2	7.33 / 2.73	44 / 16.37	6690 / 5212	294371 / 85341	379,712
10-380-08	Ханын поликарбонат хавтан хийх	м2	97.2	2.3 / 2	.19 / .06	18.02 / 5.54	5493 / 5212	98989 / 28877	127,865
12-150-05	Дээврийн поликарбонат хавтан хийх	м2	43.75	2.6 / 2	.78 / .14	33.95 / 6.17	5774 / 5212	196027 / 32152	228,179
10-260-08	Хогийн сав суурилуулах	ш	11	2.5 / 2	.95 / .34	10.42 / 3.74	5680 / 5212	59206 / 19493	78,699
37-230-04	Гадна талбайд сандал суурилуулах	ш	11	3.4 / 2	2.6 / .14	28.62 / 1.51	6459 / 5212	184827 / 7854	192,681
40-360-05	Зарлан мэдээлэх дууг дохио угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.12 /	6.24 /	6921 / 5212	43215 /	43,215
59-130-03	Гамшгийн үед түр цуглах аюулгүйн талбайн	ш	2	2.0 / 2	8.47 / .29	16.94 / .58	5212 / 5212	88312 / 3023	91,335

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

байршилд талбайн таних тэмдэг хийх									
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 180.6112906 / 50.71441 Үндсэн цалин: 1,351,125
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 229,691
 Нэмэгдэл цалин: 1,851,042
 Нийт цалин: 2,080,733
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 280,899
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 282,980
 Ажиллах хүчний зардал: 2,644,612

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	573	2.0 / 2	.12 /	71.24 /	5212 / 5212	371279 /	371,279
37-010-06	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	573	2.0 / 2	.03 /	17.06 /	5212 / 5212	88907 /	88,907
37-100-09	Зүлэгжүүлэлт хийх	м2	573	1.2 / 2	.06 /	34.78 /	.11 4460 / 5212	155124 / 597	155,721
37-010-07	Зүлэг суулгах талбайн хог цэвэрлэх	м2	573	1.0 / 2	.04 /	23.02 /	4272 / 5212	98330 /	98,330

Нийт Хүн/цаг: 146.09208 / 0.1146

Үндсэн цалин: 714,237
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 121,420
 Нэмэгдэл цалин: 978,505
 Нийт цалин: 1,099,926
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 148,490
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 149,590
 Ажиллах хүчний зардал: 1,398,006

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 809.5972978 / 87.00901	Бүгд цалин:	5,150,007
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		875,501
Нэмэгдэл цалин:		1,905,503
Нийт цалин:		7,931,011
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,070,686
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,078,617
Ажиллах хүчний зардал:		10,080,315

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	6.7731	12,314	6.7731	1	1	1480	10,024
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	34.6162	761,556	55.2459	5	1	485.82	134,198
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	52.676	17,594	.0714	373	2	323	8,606
1-4028	Цемент м-400	тн	322,727	3.3858	1,092,702	3.4536	373	1	248.58	320,215
1-0142	Явган замын хашлага	ш	4,460	1206	5,378,760	24.12	373	2	323	2,905,953
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22,620	361.8	8,183,916	10.2208	373	1	248.58	947,681
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	7.839	2,116,530	18.8136	0	1	1480	0
1-4160	Дайрга	м3	20,984	63.492	1,332,316	154.9205	5	2	631.5	489,161
3-2701	Мяндсан утас	м	300	628.326	188,498	.0628	373	2	323	7,570
3-2701	Мяндсан олс	м	100	1055.546	105,555	.1267	373	2	323	15,261

19,189,740

4,838,669

ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4270	Сандал	ш	301,602	11	3,317,622	.825	373	2	323	99,395
1-5075	Резин жийргэвчтэй шил тогтоогч ховил	м	1,200	102	122,400	.0102	373	1	248.58	946
1-4271	Ус	м3	1,818	1.6364	2,975	1.6364	1	1	1480	2,422
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1572	3,458	.2358	5	1	485.82	573
	Хогийн сав	ш	439,837	11	4,838,207	.4919	373	2	323	59,266
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	91.08	311,676	.1029	373	2	323	12,400
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.03	83	.0000	373	2	323	4
	Ф70 мм хомутан бэхлэгээ	ш	19,500	4	78,000	.0000	373	2	323	5
2-1461	Цайрдсан хоолой ф 100	м	47,565	6	285,390	.1248	373	3	484.5	22,554
1-4028	Цемент м-400	тн	322,727	.0654	21,113	.0667	373	1	248.58	6,187
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.386	6,467	.0016	373	2	323	194
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0046	2,622	.003	5	1	485.82	7
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	120	981,120	.1368	373	2	323	16,482
1-4547	Боолт	кг	2,500	30.8	77,000	.0348	373	2	323	4,193
1-0721	Бэхлэгээ төмөр	кг	1,700	.94	1,598	.0011	373	2	323	128

Гадна тохижилт

Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өгсгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	4.6451	1,254,172	11.1482	0	1	1480	0
1-3825	Ган бүтээц /саравч	кг	3,298	2484	8,192,232	3.2292	373	1	248.58	299,413
	Гамшгийн үед түр цуглах аюулгүйн таних тэмдэг	ш	162,000	2	324,000	.0206	373	2	323	2,487
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	575,700	.12	69,084	.078	5	1	485.82	189
	Зарлан мэдээлэх дуут дохио	ш	586,000	2	1,172,000	.0103	373	2	323	1,243
1-4300	Поликарбонат хавтан	м2	160,000	143.769	23,003,040	2.0542	373	2	323	247,489
					44,064,258					775,576

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	57.3	104,171	57.3	1	1	1480	84,804
1-4333	Хар шороо	м3	25,000	114.6	2,865,000	160.44	5	1	485.82	389,725
1-4275	Зүлэгний суулгачын үр	кг	32,000	85.95	2,750,400	.0859	373	1	248.58	7,969
					5,719,571					482,498

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

68,973,569

6,096,743

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	1.05	59,489	62,417
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	8.1	14,071	114,036
1002	Эксковатор 1м3	1.37	14,250	19,488
	Автомашин	.41	13,500	5,568
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	4.15	63,789	265,032
53*01	Пикап	2.19	4,500	9,866

476,407**ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	2.19	14,071	30,758
9003	Цахилгаан өрөм	5.72	2,531	14,477
2001	Цамхагт кран 5тн	10.04	43,200	433,901
2028	Автокран 5тн	6.1	59,489	362,777
2028	Автокран 25тн	.23	96,325	22,335
	Автомашин	1.33	13,500	17,979
3027	Гагнуурын аппарат	6.12	19,064	116,672
	Үйлчилгээний машин	.3	13,800	4,140

1,003,039**НИЙТ ДҮН:****1,479,446**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	83,532,124
2	Материал	667,789,618
3	Тээвэр	18,230,302
4	Машин ашиглалт	38,054,429
	Шууд зардлын дүн	807,606,473
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	31,324,440
6	Ашиг / 15%/	125,839,637
	Барилга угсралтын ажлын дүн	964,770,550
7	НӨАТ 10%	96,477,055
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,736,587
	Дүн	1,062,984,192
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	19,295,411
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	9,647,706
	Дүн	1,091,927,309
12	Магадлашгүй ажил 3 %	28,943,117
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,120,870,425

Төсөв зохиосон://

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	49,332,321	8,883,387	20,660,560	8,184,693	1,837,772	3,331,259	6,434,651
2	Гадна гэрэлтүүлгийн ажил	232,770,989	15,528,608	163,371,031	8,927,609	8,759,100	5,823,208	30,361,433
3	Гэрэлтүүлэгч	182,974,260	22,944,795	110,798,825	12,263,246	4,496,918	8,604,269	23,866,208
4	Кабель	413,569,075	20,627,894	324,613,680	4,779,226	1,869,049	7,735,434	53,943,792
5	Бетон ажил	12,632,559	1,988,537	7,433,946	389,456	427,196	745,699	1,647,725
6	Цахилгаан тоноглол	30,687,770	4,610,728	19,389,823	813,428	142,021	1,729,017	4,002,753
7	Газардуулгын материал	17,706,908	3,575,683	9,013,001	1,230,726	237,024	1,340,877	2,309,597
8	Төмөр эдлэл	25,096,670	5,372,492	12,508,752	1,466,047	461,222	2,014,678	3,273,479
НИЙТ ДҮН:		964,770,550	83,532,124	667,789,618	38,054,429	18,230,302	31,324,440	125,839,637

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-03	Шуудуу нүхийг шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1029.17	2.0 / 2	.01 /	14.31 /	5212 / 5212	74560 /	74,560
01-060-03	Шуудуу нүхийг гараар ухах	м3	31.83	2.9 / 2	4.86 /	154.79 /	6056 / 5212	937404 /	937,404
01-400-06	Шуудуу нүхийг бульдозероор булах	м3	848	/ 2	/	/	/ 5212	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	5050	2.2 / 2	.05 / .08	252.5 / 414.1	5399 / 5212	1363248 / 2158289	3,521,537
01-200-03	Гэрэлтлийн шонгийн суурийн н?х ухах	м3	69	2.0 / 2	.01 /	.96 /	5212 / 5212	4999 /	4,999
01-400-06	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх булах	м3	55	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 422.553853 / 414.1

Үндсэн цалин: 4,538,500

771,545

6,217,744

6,989,289

943,554

950,543

8,883,387

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Явган замын гэрэлтүүлгийн шон угсрах h2500	ш	25	3.3 / 2	6.62 / .68	165.5 / 17	6381 / 5212	1056056 / 88604	1,144,660
38-560-04	Замын гэрэлтүүлэгч угсрах шон 7м	ш	41	3.3 / 2	6.62 / .68	271.42 / 27.88	6381 / 5212	1731931 / 145311	1,877,242
38-560-04	Замын гэрэлтүүлэгч угсрах шон	ш	55	3.3 / 2	6.62 / .68	364.1 / 37.4	6381 / 5212	2323322 / 194929	2,518,251
30-020-02	Төмөр бетон конусан шонгийн залгаа КШЗ.1156L	ширхэг	6	3.6 / 2	22.18 / 10.13	133.08 / 60.75	6613 / 5212	880058 / 316629	1,196,687
30-020-02	Төмөр бетон конусан шонгийн залгаа КШЗ.12.45U	ширхэг	6	3.6 / 2	22.18 / 10.13	133.08 / 60.75	6613 / 5212	880058 / 316629	1,196,687

Нийт Хүн/цаг: 1067.18 / 203.78

Үндсэн цалин:

7,933,526

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,348,699
Нэмэгдэл цалин:	10,868,931
Нийт цалин:	12,217,630
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,649,380
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,661,598
Ажиллах хүчний зардал:	15,528,608

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Авто Замын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	96	3.3 / 2	6.62 / .68	635.52 / 65.28	6381 / 5212	4055253 / 340239	4,395,492
38-520-44	Прожекторыг шонд суурилуулах	ш	24	3.4 / 2	8.04 / .25	192.96 / 6	6459 / 5212	1246329 / 31272	1,277,601
38-560-04	Явган Замын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	25	3.3 / 2	6.62 / .68	165.5 / 17	6381 / 5212	1056056 / 88604	1,144,660
38-560-04	Тавцангийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	20	3.3 / 2	6.62 / .68	132.4 / 13.6	6381 / 5212	844844 / 70883	915,728
30-020-02	Тавцангийн Гэрэлтүүлэг тогтоогч	ширхэг	20	3.6 / 2	22.18 / 10.13	443.6 / 202.5	6613 / 5212	2933527 / 1055430	3,988,957

Нийт Хүн/цаг: 1569.98 / 304.38

Үндсэн цалин: 11,722,437

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,992,814

Нэмэгдэл цалин: 16,059,739

Нийт цалин: 18,052,553

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,437,095

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,455,147

Ажиллах хүчний зардал:

22,944,795

КАБЕЛЬ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-60	XLPE 3x35+1x25 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэх	м	400	3.1 / 2	.12 / .00	48 / 1.04	6227 / 5212	298896 / 5420	304,316
38-200-60	XLPE 3x25+1x16 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэх	м	4500	3.1 / 2	.12 / .00	540 / 11.7	6227 / 5212	3362580 / 60980	3,423,560
38-200-60	XLPE 3x16+1x10 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэх	м	150	3.1 / 2	.12 / .00	18 / .39	6227 / 5212	112086 / 2033	114,119
38-200-60	XLPE 4x10 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэх	м	120	3.1 / 2	.12 / .00	14.4 / .31	6227 / 5212	89669 / 1626	91,295
38-200-60	XLPE 2x6 мм2 кабелийг хоолойд сүвлэх	м	180	3.1 / 2	.12 / .00	21.6 / .47	6227 / 5212	134503 / 2439	136,942

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-330-06	Кабель хамгаалах pVc хоолой 60мм	м	5000	3.0 / 2	.18 / .00	900 / 15	6150 / 5212	5535000 / 78180	5,613,180
38-330-06	Кабель хамгаалах pVc хоолой 50мм	м	140	3.0 / 2	.18 / .00	25.2 / .42	6150 / 5212	154980 / 2189	157,169
38-280-44	60мм хүртэл голчтой ган хоолойг суурийн хашлаганд угсрах	1 м хоолой	100	4.5 / 2	.93 / .05	92.6 / 4.93	7262 / 5212	672461 / 25695	698,156

Нийт Хүн/цаг: 1659.8 / 34.26

Үндсэн цалин: 10,538,738

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,791,586

Нэмэгдэл цалин: 14,438,071

Нийт цалин: 16,229,657

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,191,004

Ажиллах хүчний зардал: 2,207,233

20,627,894

БЕТОН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-030-08	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах м300	м3	16.22	2.9 / 2	6.08 / 1.53	98.59 / 24.82	6056 / 5212	597032 / 129344	726,376
58-050-01	Төмөр бетон чагт	ш	12	2.5 / 2	4.2 / .05	50.43 / .6	5680 / 5212	286436 / 3127	289,563

Нийт Хүн/цаг: 149.01396 / 25.4166

Үндсэн цалин: 1,015,939

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 172,710

Нэмэгдэл цалин: 1,391,836

Нийт цалин: 1,564,545

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 212,778

Ажиллах хүчний зардал: 1,988,537

ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-06	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	3	3.6 / 2	15.39 / .65	46.17 / 1.95	6613 / 5212	305322 / 10163	315,486
06-030-08	Гэрэлтүүлгийн Самбар бетон суурь цутгах м300	м3	1.5	2.9 / 2	6.08 / 1.53	9.12 / 2.29	6056 / 5212	55213 / 11962	67,174
38-530-06	Автомат таслуур 400в 16а	ш	6	3.6 / 2	5.39 / .65	32.34 / 3.9	6613 / 5212	213864 / 20327	234,191

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

38-440-07	Салаалах хайрцаг 310*150*395	ширхэг	6	3.7 / 2	2.02 / .03	12.12 / .2	6690 / 5212	81083 / 1063	82,146
38-440-07	Салаалах хайрцаг 310*150*395	ширхэг	121	3.7 / 2	2.02 / .03	244.42 / 4.11	6690 / 5212	1635170 / 21442	1,656,612

Нийт Хүн/цаг: 344.167 / 12.463

Үндсэн цалин: 2,355,609

400,454

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,227,184

Нэмэгдэл цалин:

3,627,638

Нийт цалин:

489,731

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

493,359

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,610,728

Ажиллах хүчний зардал:

ГАЗАРДУУЛГЫН МАТЕРИАЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-15	Хэвтээ газардуулга хийх	м	230	3.4 / 2	.28 / .01	64.4 / 1.31	6459 / 5212	415960 / 6833	422,793
38-350-15	Босоо газардуулга хийх	м	450	3.4 / 2	.28 / .01	126 / 2.56	6459 / 5212	813834 / 13369	827,203
38-350-04	Газардуулгын булт беерөнхий төмөр	ш	150	2.0 / 2	.72 / .02	108 / 2.67	5212 / 5212	562896 / 13916	576,812

Нийт Хүн/цаг: 298.4 / 6.546

1,826,807

Үндсэн цалин:

310,557

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,502,726

Нэмэгдэл цалин:

2,813,283

Нийт цалин:

379,793

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

382,607

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,575,683

Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР ЭДЛЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-09	50*50*5мм I-2000 хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчиг гар ажилгаагаар зоох	ш	170	2.0 / 2	.72 / .07	122.4 / 12.75	5212 / 5212	637949 / 66453	704,402

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-09	50*50*8мм I-2000 хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчиг гар ажилгаагаар зоох	ш	78	2.0 / 2	.72 / .07	56.16 / 5.85	5212 / 5212	292706 / 30490	323,196
38-350-04	Мачтаны суурийн бэхэлгээ төмөр арматур I-2100м	ш	24	2.0 / 2	.72 / .02	17.28 / .43	5212 / 5212	90063 / 2227	92,290
38-350-24	Мачтаны тавцангийн бөөрөнхий төмөр ф16	м	150	3.0 / 2	.25 / .01	37.5 / .93	6150 / 5212	230625 / 4847	235,472
38-350-24	Мачтаны тавцангийн бөөрөнхий төмөр ф10	м	190	3.0 / 2	.25 / .01	47.5 / 1.18	6150 / 5212	292125 / 6140	298,265
38-350-15	Мачтаны туузан төмөр	м	535	3.4 / 2	.28 / .01	149.8 / 3.05	6459 / 5212	967558 / 15894	983,452
57-020-02	Мачтаны тавцангын шалны төмөр тор	м2	26	3.0 / 2	.67 / .00	17.42 / .11	6150 / 5212	107133 / 583	107,716

Нийт Хүн/цаг: 448.06 / 24.2965

Үндсэн цалин:

2,744,793

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

466,615

Нэмэгдэл цалин:

3,760,366

Нийт цалин:

4,226,981

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

570,642

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

574,869

Ажиллах хүчний зардал:

5,372,492

Бүгд хүн/цаг: 5959.154813 / 1025.2421

42,676,349

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

7,254,979

Нэмэгдэл цалин:

15,790,249

Нийт цалин:

65,721,577

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

8,872,413

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

8,938,134

Ажиллах хүчний зардал:

83,532,124

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	5.05	1,010,000	.5151	373	2	323	62,059
1-4542	Уулын элс	м3	26,000	313.1	8,140,600	516.615	5	1	485.82	1,254,909
1-0147	Тоосго м-75	1000ш	280,000	41.107	11,509,960	164.9418	5	2	631.5	520,804

20,660,560

1,837,772

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5,000	1.936	9,680	.0023	373	2	323	282
1-0268	Тосон будаг	кг	3,500	.6	2,100	.0008	373	2	323	91
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	266.2	1,331,000	.3434	373	2	323	41,372
3-7294	Төмөр бүтээц	тн	2,500,000	3.588	8,970,000	3.588	373	1	248.58	332,681
3-7061	Төмөр бетон конусан шонгийн залгаа кш3.11.56l	ш	1,650,000	6	9,900,000	30	373	2	323	3,614,370
3-7061	Төмөр бетон конусан шонгийн залгаа кш3.12.45u	ш	1,650,000	6	9,900,000	30	373	2	323	3,614,370
1-0051	Хар тос	кг	5,500	48	264,000	.0504	373	2	323	6,072
1-0270	Хар лак	кг	7,000	.05	350	.0001	373	2	323	8
1-0060	Щайба м-12	кг	6,500	7.26	47,190	.0082	373	2	323	988
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	.6	3,000	.0007	373	2	323	84
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	36.3	169,376	.0421	373	2	323	5,073
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2,500	48.4	121,000	.0547	373	2	323	6,589
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2,500	8.954	22,385	.0101	373	2	323	1,219
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2,500	7.26	18,150	.0082	373	2	323	988
3-6450	Гэрэлтүүлэгч аfl-1-50	ш	140,000	96	13,440,000	1.152	373	3	484.5	208,188
3-5795	Гэрлийн шил дрл-400	ш	1,800	96	172,800	.288	373	3	484.5	52,047
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 7м	ш	1,000,000	41	41,000,000	2.46	373	2	323	296,378
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 12м	ш	1,200,000	55	66,000,000	3.3	373	2	323	397,581
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 3м	ш	480,000	25	12,000,000	1.5	373	2	323	180,719

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

163,371,031

8,759,100

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5,000	2.616	13,080	.0032	373	2	323	381
3-6450	Тавцангийн гэрэл 230в 60вт Ip65 7000лм	ш	200,000	20	4,000,000	20	373	3	484.5	3,614,370
1-0268	Тосон будаг	кг	3,500	1	3,500	.0013	373	2	323	152
1-0051	Хар тос	кг	5,500	80	440,000	.084	373	2	323	10,120
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	.6	12,000	.008	373	3	484.5	1,449
1-0060	Щайба м-12	кг	6,500	8.46	54,990	.0096	373	2	323	1,152
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	1	5,000	.0012	373	2	323	140
1-0889	Электрод 2-6мм	кг	1,500	2.88	4,320	.0033	373	2	323	402
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,000	.24	1,920	.0003	373	2	323	36
1-0060	Эрэг боолт м-24	кг	6,500	2.16	14,040	.0024	373	2	323	294
3-6450	Явган замын гэрэл 230в 60вт Ip65 7000лм	ш	201,500	25	5,037,500	1.25	373	3	484.5	225,898
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2,500	56.4	141,000	.0637	373	2	323	7,678
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2,500	10.434	26,085	.0118	373	2	323	1,420
1-0060	Боолт м-24	кг	2,500	8.64	21,600	.0098	373	2	323	1,176
3-6450	Авто замын гэрэл 230в 120вт Ip65 5000лм	ш	691,600	96	66,393,600	.192	373	3	484.5	34,698
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2,500	8.46	21,150	.0096	373	2	323	1,152
3-7294	Гэрэлтүүлэг тогтоогч	тн	1,910,000	5.98	11,421,800	5.98	373	1	248.58	554,468
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	4.8	1,440	.0049	373	1	248.58	458
1-0060	Даравч	кг	2,500	.72	1,800	.0008	373	2	323	98
3-6363	Прожектор 230в 400вт Ip65 40000лм	ш	960,000	24	23,040,000	.288	373	2	323	34,698
1-3825	Прожекторын суурь	кг	2,000	72	144,000	.072	373	1	248.58	6,676

110,798,825

4,496,918

КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-6516	Салбарлах хайрцаг	ш	800	3.1	2,480	.0217	373	2	323	2,614

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0524	Төмөр утас	кг	2,600	3	7,800	.003	373	1	248.58	278
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	14,000	140	1,960,000	.0602	373	3	484.5	10,879
2-2822	Хуванцар хоолой ф60мм	м	16,000	5000	80,000,000	2.15	373	3	484.5	388,545
2-2678	Хуванцар хоолой бэхлэх т?д?л	ш	2,500	71.5	178,750	.0465	373	2	323	5,599
2-2681	Холбох бугуйвч ф70мм	ш	900	10	9,000	.0025	373	2	323	298
1-0092	Газардуулгын эрэг	кг	2,500	1	2,500	.0011	373	2	323	136
2-2327	Ган хоолой ф60мм	м	23,000	100	2,300,000	5	373	3	484.5	903,593
3-1286	Зэс гочтой х?чний кабель х ре 4х10 мм2	км	18,450,000	.12	2,214,000	.1012	373	2	323	12,188
3-1286	Зэс гочтой х?чний кабель х ре 3х35+1х25 мм2	км	64,800,000	.4	25,920,000	.45	373	2	323	54,216
3-1286	Зэс гочтой х?чний кабель х ре 3х25+1х16 мм2	км	45,810,000	4.5	206,145,000	3.7935	373	2	323	457,037
3-1286	Зэс гочтой х?чний кабель х ре 3х16+1х10 мм2	км	31,140,000	.15	4,671,000	.1264	373	2	323	15,235
3-1286	Зэс гочтой х?чний кабель х ре 2х6мм2	км	6,660,000	.18	1,198,800	.1517	373	2	323	18,281
1-0410	Маажин	кг	1,500	.5	750	.0006	373	2	323	76
1-0418	Олс	кг	6,000	.6	3,600	.0006	373	2	323	74

324,613,680

1,869,049

БЕТОН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	.4866	487	.4866	1	1	1480	720
1-0795	Тос	кг	900	29.7313	26,758	.0372	373	2	323	4,477
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	5.3526	15,084	.0054	373	1	248.58	496
1-3655	Төмөр бетон чагт р1	ш	22,400	12	268,800	2.16	373	1	248.58	200,276
1-3655	Төмөр бетон чагт р1-а	ш	42,400	12	508,800	2.16	373	1	248.58	200,276
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	10.543	29,172	.0121	373	2	323	1,461
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	.6488	3,027	.0008	373	2	323	91
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0141	8,124	.0092	5	1	485.82	22
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	.1622	1,326	.0002	373	2	323	22
1-4180	Бетон зуурмаг м-300	м3	350,000	16.5444	5,790,540	39.7066	0	1	1480	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.1882	474,656	.1882	373	1	248.58	17,446
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0081	20,459	.0081	373	1	248.58	752
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	300,000	.3568	107,052	.2855	5	1	485.82	693
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	.0326	18,769	.0212	5	1	485.82	51
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.2461	141,655	.1476	5	1	485.82	359
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	575,700	.0334	19,236	.0217	5	1	485.82	53

7,433,946

427,196

ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6523	Салаалах хайрцаг Ip54	ш	1,200	127	152,400	.127	373	2	323	15,301
1-4271	Ус	м3	1,000	.045	45	.045	1	1	1480	67
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5,000	10.211	51,055	.0124	373	2	323	1,489
1-0795	Тос	кг	900	2.7495	2,475	.0034	373	2	323	414
1-0525	Төмөр Угас ф 5 мм	кг	2,818	.495	1,395	.0005	373	1	248.58	46
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.975	2,698	.0011	373	2	323	135
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	.06	280	.0001	373	2	323	8
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0013	751	.0008	5	1	485.82	2
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	8,176	.015	123	.0000	373	2	323	2
1-4180	Бетон зуурмаг м-300	м3	350,000	1.53	535,500	3.672	0	1	1480	0
3-4939	Автомат таслуур 400в 16а	ш	99,000	108	10,692,000	.756	373	2	323	91,082
3-4939	Автомат мсб3р/s203-с40	ш	99,000	1	99,000	.007	373	2	323	843
3-4938	Автомат мсб1р/s203-с16	ш	89,900	1	89,900	.007	373	2	323	843
3-4938	Автомат мсб1р/s203-с40	ш	89,900	1	89,900	.007	373	2	323	843
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0174	43,895	.0174	373	1	248.58	1,613
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0008	1,892	.0008	373	1	248.58	70
3-3607	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар	ш	2,500,000	3	7,500,000	.24	373	2	323	28,915
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	300,000	.033	9,900	.0264	5	1	485.82	64
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	.003	1,736	.002	5	1	485.82	5
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0228	13,100	.0137	5	1	485.82	33

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Материал			Тээвэр				
			Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	575,700	.0031	1,779	.002	5	1	485.82	5
3-4822	3-н фазын клемм 100а	ш	50,000	2	100,000	.002	373	2	323	241

19,389,823

142,021

ГАЗАРДУУЛГЫН МАТЕРИАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Материал			Тээвэр				
			Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	5,500	552	3,036,000	.552	373	2	323	66,504
3-0715	Цайрдсан булан төмөр 40*40*4	кг	4,500	1080	4,860,000	1.08	373	2	323	130,117
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	20.4	95,186	.0237	373	2	323	2,851
1-0744	Газардуулагч д=10мм	кг	2,523	405	1,021,815	.405	373	1	248.58	37,552

9,013,001

237,024

ТӨМӨР ЭДЛЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Материал			Тээвэр				
			Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	.0234	23	.0234	1	1	1480	35
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	8,000	28.6	228,800	.0697	373	2	323	8,401
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	4,500	.091	410	.0001	373	2	323	13
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	27.61	128,828	.032	373	2	323	3,859
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм I-2000	кг	2,846	1921	5,467,166	1.921	373	1	248.58	178,116
1-0714	Булан төмөр 50*50*8мм	кг	2,846	881.4	2,508,464	.8814	373	1	248.58	81,724
1-0744	Газардуулагч д=10мм	кг	2,523	64.8	163,490	.0648	373	1	248.58	6,008
3-0715	Мачтаны туузан т?м?р 50*6	кг	2,523	1284	3,239,532	1.284	373	2	323	154,695
1-0744	Мачтаны тавцангийн б??р?нхий т?м?р ф16	кг	2,523	135	340,605	.135	373	1	248.58	12,517
1-0744	Мачтаны тавцангийн б??р?нхий т?м?р ф10	кг	2,523	171	431,433	.171	373	1	248.58	15,855

12,508,752

461,222

Гадна гэрэлтүүлэг

Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

667,789,618

18,230,302

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	14.64	40,590	594,441
1018	Бульдозер 100/140 м.х	47.86	69,967	3,348,551
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	77.97	52,458	4,090,154
	Үйлчилгээний машин	10.98	13,800	151,547

8,184,693**ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2144	Шаттай машин	111.32	9,400	1,046,408
2028	Автокран 5тн	90.52	59,489	5,384,885
2027	Автокран 3тн	53.5	20,084	1,074,494
3033	Гагнуурын аппарат	43.31	19,064	825,662
	Үйлчилгээний машин	43.2	13,800	596,160

8,927,609**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.4	40,590	97,416
2144	Шаттай машин	129.72	9,400	1,219,368
2028	Автокран 5тн	144.24	59,489	8,580,693
3033	Гагнуурын аппарат	53.88	19,064	1,027,168
	Үйлчилгээний машин	97	13,800	1,338,600

12,263,246**КАБЕЛЬ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	109.9	40,590	4,460,841
2028	Автокран 5тн	5.35	59,489	318,385

4,779,226**БЕТОН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4.38	59,489	260,526
	Үйлчилгээний машин	9.34	13,800	128,930

389,456**ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	15.04	40,590	610,474
2028	Автокран 5тн	1.11	59,489	65,973
3027	Гагнуурын аппарат	.04	19,064	858
	Үйлчилгээний машин	9.86	13,800	136,123

813,428**ГАЗАРДУУЛГЫН МАТЕРИАЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	10.62	40,590	431,066
2028	Автокран 5тн	.55	59,489	32,719
3033	Гагнуурын аппарат	27.2	19,064	518,541
	Үйлчилгээний машин	18	13,800	248,400

1,230,726**ТӨМӨР ЭДЛЭЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	9.62	40,590	390,273
2028	Автокран 5тн	6.2	59,489	368,790

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3033	Гагнуурын аппарат	35	19,064	667,240
	Үйлчилгээний машин	2.88	13,800	39,744

1,466,047**НИЙТ ДҮН:****38,054,429**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	НИЙТ
	Үндсэн цалин	136 151 043
	ИТА цалин 17%	23 145 677
	Нэмэгдэл цалин 37%	50 375 886
	Нийт цалин	209 672 606
	НД, ЭМД байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	28 305 802
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%	28 515 474
1	Ажиллх хүчний зардал	266 493 883
2	Материал	738 830 243
3	Тээвэр	1 438 489 334
4	Машин ашиглалт	1 451 753 666
	Шууд зардлын дүн	3 895 567 126
5	Барилгын удирдага, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	99 934 866
6	Ашиг 15%	599 325 299
	Барилга угсралтын ажлын дүн	4 594 827 290
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	4 594 827 290
8	НӨАТ 10%	459 482 729
9	Нормчлолын сан 0.18%	8 270 689
	Дүн	5 062 580 708
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	91 896 546
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	45 948 273
	Дүн	5 200 425 527
13	Магадлашгүй ажил 3%	137 844 819
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	5 338 270 346

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	266,493,882
2	Материал	738,830,243
3	Тээвэр	1,438,489,334
4	Машин ашиглалт	1,451,753,666
	Шууд зардлын дүн	3,895,567,126
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	99,934,865
6	Ашиг / 15%/	599,325,299
	Барилга угсралтын ажлын дүн	4,594,827,290
7	НӨАТ 10%	459,482,729
8	Нормчлолын сан 0.18%	8,270,689
	Дүн	5,062,580,708
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	91,896,546
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	45,948,273
	Дүн	5,200,425,527
12	Магадлашгүй ажил 3 %	137,844,819
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	5,338,270,346

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Замын чиг сэргээх ажил	23,718,066	1,080,229	15,995,000	0	3,144,091	405,085	3,093,661
2	Зам трасс, талбайн цэвэрлэгээний ажил	84,697,867	0	0	73,650,319	0	0	11,047,548
3	Замын тоноглолын ажил	245,697,106	75,714,481	91,188,136	4,024,175	14,330,031	28,392,833	32,047,449
4	Замын ус зайлуулах энгийн байгууламжийн ажил	129,059,402	19,134,692	81,075,344	2,817,633	2,022,412	7,175,485	16,833,835
5	Замын далан ухмалын ажил	4,048,797,125	151,381,674	528,186,946	1,367,317,744	1,417,038,854	56,767,934	528,103,973
6	Төмөр бетон дугуй хоолойн барилга-D1000	62,857,726	19,182,807	22,384,817	3,943,795	1,953,946	7,193,528	8,198,834
НИЙТ ДҮН:		4,594,827,290	266,493,882	738,830,243	1,451,753,666	1,438,489,334	99,934,865	599,325,299

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
33-060-23	Замын чиг сэргээх /gps/	1км	1.4	2.7 / 2	66.93 / .28	93.7 / .39	5868 / 5212	549843 / 2043	551,886

Нийт Хүн/цаг: 93.702 / 0.392 Үндсэн цалин: 551,886
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 93,821
 Нэмэгдэл цалин: 756,084
 Нийт цалин: 849,905
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 114,737
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 115,587
 Ажиллах хүчний зардал: **1,080,229**

ЗАМ ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-350-01	Бульдозероор ургамалын үе тэгшлэх	м2	58684.8	/ 2	/	/ 5212	/		
01-190-03	Ул хөрс индүүгээр нягтруулах	м3	5868.48	/ 2	/	/ 5212	/		

Нийт Хүн/цаг: 0 / 0 Үндсэн цалин: 0
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 0
 Нэмэгдэл цалин: 0
 Нийт цалин: 0
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 0
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 0
 Ажиллах хүчний зардал: **0**

ЗАМЫН ДАЛАН УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

03-230-04	V1 зэргийн хөрсийг өрөмдөн тэсэлж бутлах	100 м3	5354.7 8	3.5 / 2	.45 /	2421.43 /	6536 / 5212	15826476 /	15,826,476
01-300-05	1.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 5-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	535478 .47	3.5 / 2	.01 /	4712.21 /	6536 / 5212	30799008 /	30,799,008
25-040-57	Ухмалаас зөврөөр далан байгуулах	1м3	29373. 16	3.5 / 2	.01 /	161.26 /	6536 / 5212	1053987 /	1,053,987
25-070-20	Зохист найрлага бүхий хайрган хучилт хийх	1м3	17605. 44	3.4 / 2	.26 /	4592.2 /	6459 / 5212	29661039 /	29,661,039

Нийт Хүн/цаг: 11887.10367 / 0

Үндсэн цалин: 77,340,510

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 13,147,887

Нэмэгдэл цалин: 105,956,499

Нийт цалин: 119,104,385

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 16,079,092

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 16,198,196

Ажиллах хүчний зардал: 151,381,674

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-230-02	Дохионы төмөр бетон шон босгох	ширхэг	8	3.5 / 2	2.69 / .68	21.52 / 5.43	6536 / 5212	140655 / 28312	168,966
30-230-05	Замын тэмдэг суулах угсрах	ширхэг	4	3.8 / 2	5.82 / .26	23.28 / 1.03	6767 / 5212	157536 / 5358	162,894
07-450-08	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	м	143	3.6 / 2	3.63 / .15	519.63 / 21.45	6613 / 5212	3436336 / 111797	3,548,133
07-430-08	Төмөр бетон суваг хийх	ш	5	3.3 / 2	2.28 / .09	11.4 / .44	6381 / 5212	72756 / 2293	75,049
01-220-09	Уулын шуудуу эксковатороор ухах	м3	1344.4 2	2.0 / 2	.00 /	5.92 /	5212 / 5212	30831 /	30,831
25-070-24	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1м2	6222.5 1	3.0 / 2	.91 /	5641.7 /	6150 / 5212	34696461 /	34,696,461

Нийт Хүн/цаг: 6223.4517646 / 28.35

Үндсэн цалин: 38,682,334

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 6,575,997

Нэмэгдэл цалин: 52,994,798

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59,570,795
8,042,057
8,101,628
75,714,481

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Нийт цалин:
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	640	2.0 / 2	.00 /	2.82 /	5212 / 5212	14677 /	14,677
25-070-20	Элсэн дэвсгэр хийх	1м3	65	3.4 / 2	.26 /	16.95 /	6459 / 5212	109510 /	109,510
06-060-06	Ус хураах бассейныг бетоноор бэхлэх	м3	101	3.0 / 2	12.3 / 2.06	1241.91 / 208.06	6150 / 5212	7637723 / 1084409	8,722,131
16-080-12	Ус зайлуулах ган хоолой угсрах ф300мм	м	48.41	3.8 / 2	2.51 / .42	121.63 / 20.43	6767 / 5212	823071 / 106476	929,547

Нийт Хүн/цаг: 1383.306825 / 228.48902
Үндсэн цалин: 9,775,865
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,661,897
Нэмэгдэл цалин: 13,392,935
Нийт цалин: 15,054,832
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,032,402
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 2,047,457
Ажиллах хүчний зардал: **19,134,692**

ТӨМӨР БЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА-D1000

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	12	2.0 / 2	.00 /	.05 /	5212 / 5212	275 /	275
01-190-03	Ул хөрс индүүгээр нягтруулах	м3	6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-070-20	Дайрган дэвсгэр үе хийх	1м3	10.8	3.4 / 2	.26 /	2.82 /	6459 / 5212	18195 /	18,195
06-030-09	Төмөр бетон суурь цутгах D1000	м3	10	2.9 / 2	5.1 / 1.47	50.96 / 14.7	6056 / 5212	308614 / 76616	385,230
22-200-06	Төмөр бетон хоолой суурин дээр угсрах ф1000мм	ш	18	3.0 / 2	11.33 / 3.41	203.94 / 61.38	6150 / 5212	1254231 / 319913	1,574,144

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

06-060-06	Хоолойн толгойн,далбааны хэсэглэл цутгах	м3	4.09	3.0 / 2	12.3 / 2.06	50.29 / 8.43	6150 / 5212	309290 / 43913	353,203
06-060-06	Төмөр бетон тулц цутгах	м3	7.2	3.0 / 2	12.3 / 2.06	88.53 / 14.83	6150 / 5212	544471 / 77304	621,776
08-040-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	95.83	2.9 / 2	.49 / .01	47.18 / .77	6056 / 5212	285705 / 3996	289,700
08-020-07	Хоолойн орох гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	м3	37.1	3.5 / 2	4.49 / 2.42	166.75 / 89.78	6536 / 5212	1089900 / 467944	1,557,844
01-070-03	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	245.1	1.4 / 2	2.19 /	537.21 /	4648 / 5212	2496953 /	2,496,953
01-220-09	Урсгалын хэвгий эксковатороор засах	м3	58.71	2.0 / 2	.00 /	.26 /	5212 / 5212	1346 /	1,346
11-320-07	Өрлөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	203.92	2.5 / 2	1.28 / .96	260.45 / 196.17	5680 / 5212	1479337 / 1022443	2,501,780

Нийт Хүн/цаг: 1408.438448 / 386.05708

Үндсэн цалин:

9,800,447

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,666,076

Нэмэгдэл цалин:

13,426,612

Нийт цалин:

15,092,688

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

2,037,513

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,052,606

Ажиллах хүчний зардал:

19,182,807

Бүгд хүн/цаг: 20996.0027076 / 643.2881

136,151,043

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

23,145,677

Нэмэгдэл цалин:

50,375,886

Нийт цалин:

209,672,606

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

28,305,802

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

28,515,474

Ажиллах хүчний зардал:

266,493,882

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0001	Модон гадас	Ш	500	31990	15,995,000	33.9094	373	1	248.58	3,144,091

15,995,000

3,144,091

ЗАМЫН ДАЛАН УХМАЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4331	Ухмалаас даланд тохирох материал	МЗ	0	29373.16	0	49934.372	1	1	1480	73,902,871
1-1316	Тэсэлгээний угас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	14.4579	9,397,639	.9904	373	2	323	119,318
1-4333	Тэсэлгээнээс гарах шороо	МЗ	0	535478.47	0	856765.552	1	1	1480	1,268,013,017
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	2216.8789	94,439,042	3.0371	373	2	323	365,910
1-1477	Точиллын чулуу	КГ	7,000	.5355	3,748	.0005	373	2	323	65
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзоп	Ш	1,200	14457.906	17,349,487	.7923	373	2	323	95,455
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	МЗ	22,552	18045.576	406,963,830	30677.4792	5	1	485.82	74,518,665
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	10.7096	26,774	.1928	373	2	323	23,225
1-1394	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	5.3548	6,426	.0027	373	2	323	329

528,186,946

1,417,038,854

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	МЗ	1,000	60.6545	60,655	60.6545	1	1	1480	89,769
1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	210.3982	4,628,761	315.5973	5	1	485.82	766,617
1-0268	Тосон будаг	КГ	6,000	4.36	26,160	.0055	373	2	323	662
1-4237	Түлээ	МЗ	25,000	.0175	438	.0114	5	1	485.82	28
1-4206	Түлээний мод	МЗ	25,000	.104	2,600	.0832	5	2	631.5	263
1-0542	Төмөр угас	КГ	2,909	1.43	4,160	.0014	373	1	248.58	133
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	40	136,880	.042	373	2	323	5,060
1-0051	Хар тосон шаваас	КГ	3,500	17	59,500	.0179	373	2	323	2,151

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2702	Хашлаганы шон	Ш	25,000	47.19	1,179,750	5.6628	373	1	248.58	525,057
1-1681	Хамгаалалтын төмөр туузан хашлага	М	120,000	143	17,160,000	30.459	373	1	248.58	2,824,169
1-2674	Хүчитгэсэн суваг 5000*2500*1500	Ш	4,260,000	5	21,300,000	1.65	373	1	248.58	152,989
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0162	5,388	.0165	373	1	248.58	1,529
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	87.5376	32,760,265	89.2884	373	1	248.58	8,278,851
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	22.88	106,758	.0265	373	2	323	3,198
1-4515	Бэхлэгээний чулуу	М3	500	436.4469	218,223	838.4144	1	1	1480	1,240,853
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	250,000	5.005	1,251,250	12.012	0	1	1480	0
3-7198	Дохионы төмөр бетон шон	Ш	60,000	8	480,000	2.6	373	2	323	313,245
1-2702	Замын тэмдэг, шонгийн хамт	Ш	220,000	4	880,000	.48	373	1	248.58	44,506
3-2701	Мяндсан угас	М	300	6483.8554	1,945,157	.6484	373	2	323	78,117
1-4156	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	Ш	5,000	1796.4386	8,982,193	1.1677	5	1	485.82	2,836

91,188,136

14,330,031

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,000	15.4944	15,494	15.4944	1	1	1480	22,932
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.7013	15,430	1.052	5	1	485.82	2,555
1-0795	Тос	КГ	900	346.43	311,787	.433	373	2	323	52,172
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	1,500	33.8	50,700		373	2	323	0
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16,400	185.84	3,047,776	6.3186	5	2	631.5	19,951
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	131.3	363,307	.151	373	2	323	18,192
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.1447	54,135	.1475	373	1	248.58	13,680
1-4529	Шохой	ТН	200,000	.0564	11,272	.0688	5	1	485.82	167
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	204.02	951,957	.2367	373	2	323	28,513
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	5,712	225.23	1,286,514	.2568	373	2	323	30,934
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	103.02	29,618,250	247.248	0	1	1480	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	10.201	25,734,338	10.201	373	1	248.58	945,840
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.5101	1,286,717	.5101	373	1	248.58	47,292
2-2125	Ган хоолой, 325х8	М	287,059	48.41	13,896,526	3.0256	373	3	484.5	546,786
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	16,400	15.756	258,398	.5987	5	2	631.5	1,890
1-4154	Дүнзэнцэр лү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	575,000	.3434	197,455	.2232	5	1	485.82	542

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,000	3.9471	2,269,571	2.3682	5	1	485.82	5,753
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	22,552	66.625	1,502,527	113.2625	5	1	485.82	275,126
3-2701	Мяндсан олс	м	300	677.3	203,190	.0837	373	2	323	10,086

81,075,344

2,022,412

ТӨМӨР БЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА-D1000

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	10.8298	10,830	10.8298	1	1	1480	16,028
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	15.3322	337,307	22.9982	5	1	485.82	55,865
1-0795	Тос	кг	900	47.7697	42,993	.0597	373	2	323	7,194
1-4237	Түлээ	м3	25,000	.1917	4,792	.1246	5	1	485.82	303
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2,909	1.8	5,236	.0018	373	1	248.58	167
1-2973	Төмөр бетон хоолой ф1000мм	ш	450,000	18	8,100,000	10.98	373	2	323	1,322,859
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1,500	5.616	8,424	373	2	323		0
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	26.1886	429,493	.8904	5	2	631.5	2,811
1-0051	Хар тос	кг	3,422	1.6291	5,575	.0017	373	2	323	206
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	229.992	787,033	.2599	373	2	323	31,311
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	17.377	48,082	.02	373	2	323	2,408
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	2.4445	814,470	2.4934	373	1	248.58	231,190
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0059	2,192	.006	373	1	248.58	554
1-4529	Шохой	тн	200,000	.7591	151,824	.9261	5	1	485.82	2,250
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	25.9058	120,876	.0301	373	2	323	3,620
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,712	25.2767	144,381	.0288	373	2	323	3,472
1-4515	Бул чулуу	м3	5,000	38.213	191,065	66.911	1	1	1480	99,028
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	1.278	367,425	3.0672	0	1	1480	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310,000	21.7158	6,731,898	52.1179	0	1	1480	0
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.0958	96	.0001	373	1	248.58	9
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.2953	3,267,663	1.2953	373	1	248.58	120,100
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл-	тн	2,522,727	.0648	163,383	.0648	373	1	248.58	6,005
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	300,000	.07	21,000	.056	5	1	485.82	136
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	16,400	1.7612	28,884	.0669	5	2	631.5	211

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	575,000	.0384	22,072	.025	5	1	485.82	61
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,000	.5036	289,578	.3022	5	1	485.82	734
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	22,552	11.07	249,651	18.819	5	1	485.82	45,713
1-0200	Керосин	кг	1,650	2.2999	3,795	.0024	5	2	631.5	8
3-2701	Мяндсан олс	м	300	112.536	33,761	.0139	373	2	323	1,676
4-0001	Модон тоосго	ш	100	10.388	1,039	.011	5	1	485.82	27
					22,384,817					1,953,946

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

738,830,243

1,438,489,334

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЗАМ ТРАСС,ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	302.23	88,573	26,769,127
1017	Бульдозер	166.08	210,000	34,876,377
4016	Дугуйт трактор	311.62	13,530	4,216,168
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	556.33	14,000	7,788,647
				73,650,319

ЗАМЫН ДАЛАН УХМАЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	277.29	51,674	14,328,460
1017	Бульдозер	482.48	210,000	101,320,404
03*03	Автогрейдер 175м.х	19.19	32,300	619,835
	Автомашин	10.71	13,500	144,579
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	842.42	63,789	53,737,149
6020	Ирлэгч машин	.54	2,560	1,371
53*01	Пикап	444.54	4,500	2,000,418
9003	Өрмийн алх	535.48	3,200	1,713,530
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.60м3	12107.17	98,574	1,193,451,999
				1,367,317,744

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	129	13,800	1,780,172
2030	Автокран 10тн	1.7	120,000	204,000
	Автомашин	1.56	13,500	21,107
3027	Гагнуурын аппарат	40.78	5,000	203,918
9023	Гүний доргиур	29.07	5,000	145,360
5001	Өрөмдлөгийн машин	1.14	60,462	69,169
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	30.4	51,674	1,570,752
	Үйлчилгээний машин	2.15	13,800	29,698
				4,024,175

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	7.57	10,000	75,750
1002	Эксковатор 1м3	1.02	51,674	52,901
03*03	Автогрейдер 175м.х	.07	32,300	2,288
2028	Автокран 5тн	35.44	13,800	489,055
	Автомашин	2.58	13,500	34,794
3033	Гагнуурын аппарат	114.6	5,000	573,017
9022	Гадаргуугийн доргиур	63.63	10,000	636,300
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	3.11	63,789	198,400
53*01	Пикап	1.64	4,500	7,386
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	14.47	51,674	747,743
				2,817,633

ТӨМӨР БЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.7	13,800	37,260
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.02	10,000	10,168
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	2.41	22,350	53,973
2001	Цамхагт кран 5-8тн	1.08	54,000	58,099
1002	Эксковатор 1м3	.17	51,674	8,790
1017	Бульдозер	.17	210,000	35,658

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

7002	Бетон зуурмагийн насос	2.29	14,500	33,176
7004	Авто бетон зуурагч	2.29	13,800	31,574
03*03	Автогрейдер 175м.х	.01	32,300	380
2028	Автокран 5тн	149.54	13,800	2,063,615
	Автомашин	14.2	13,500	191,751
3027	Гагнуурын аппарат	10.75	5,000	53,741
9022	Гадаргуугийн доргиур	7.11	10,000	71,127
9023	Гүний доргиур	2.29	5,000	11,440
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.52	63,789	32,965
4016	Дугуйт трактор	.32	13,530	4,311
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	91.76	8,310	762,559
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	78.28	5,000	391,405
53*01	Пикап	.27	4,500	1,227
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	1.6	51,674	82,614
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	.57	14,000	7,963

3,943,795

НИЙТ ДҮН:

1,451,753,666

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д.д	Зардлын нэр	Буулгалт
	Үндсэн цалин	29 760 209
	ИТА цалин 17%	5 059 236
	Нэмэгдэл цалин 37%	11 011 277
	Нийт цалин	45 830 722
	НД, ЭМД байгууллаагийн төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%	6 187 148
	Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл 13.6%	6 232 978
1	Ажилл хүчний зардал	58 250 848
2	Материал	407 336
3	Тээвэр	952 899
4	Машин ашиглалт	23 536 051
	Шууд зардлын дүн	83 147 134
5	Барилгын удирдагаа, зохион байгуулалтын зардал 73.4%	21 843 994
6	Ашиг 15%	15 748 669
	Барилга угсралтын ажлын дүн	120 739 796
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	120 739 796
8	НӨАТ 10%	12 073 980
9	Нормчлолын сан 0.18%	217 332
	Дүн	133 031 108
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2 414 796
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 207 398
	Дүн	136 653 302
13	Магадлашгүй ажил 3%	3 622 194
14	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	140 275 495

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	58,250,848
2	Материал	407,336
3	Тээвэр	952,899
4	Машин ашиглалт	23,536,051
	Шууд зардлын дүн	83,147,134
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	21,843,993
6	Ашиг / 15%/	15,748,669
	Барилга угсралтын ажлын дүн	120,739,796
7	НӨАТ 10%	12,073,980
8	Нормчлолын сан 0.18%	217,332
	Дүн	133,031,108
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,414,796
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,207,398
	Дүн	136,653,301
12	Магадлашгүй ажил 3 %	3,622,194
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	140,275,495

Төсөв зохиосон:/ /

Шалгасан.....//

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгалтын ажил	120,739,796	58,250,848	407,336	23,536,051	952,899	21,843,993	15,748,669
НИЙТ ДҮН:		120,739,796	58,250,848	407,336	23,536,051	952,899	21,843,993	15,748,669

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-130-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон суурийг задлаж буулгах	м3	56.7	2.8 / 2	9.13 /	517.55 /	5962 / 5212	3085645 /	3,085,645
09-010-05	Ган татанга буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	тн	18	4.1 / 2	15.75 / 3.93	283.55 / 70.74	6989 / 5212	1981736 / 368697	2,350,433
09-040-04	Ган багана буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	тн	5,256	4.2 / 2	15.32 / 1.82	80.54 / 9.56	7058 / 5212	568452 / 49803	618,255
09-140-04	Ган дам нуруу буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	тн	9,858	3.8 / 2	7.14 / .02	70.41 / .2	6767 / 5212	476451 / 1017	477,468
08-340-04	Сендвичэн гадна хана буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м2	1296	3.4 / 2	1.61 / .05	2091.74 / 66.87	6459 / 5212	13510574 / 348545	13,859,120
12-140-04	Сендвичэн дээвэр буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	м2	813.71	3.4 / 2	1.73 / .04	1410.97 / 33.2	6459 / 5212	9113476 / 173035	9,286,511
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	387.37	2.0 / 2	.04 /	15.88 /	5212 / 5212	82778 /	82,778

Нийт Хүн/цаг: 4470.65011052 /

Үндсэн цалин:

29,760,209

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

5,059,236

Нэмэгдэл цалин:

40,771,486

Нийт цалин:

45,830,722

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

6,187,147

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

6,232,978

Ажиллах хүчний зардал:

58,250,848

Бүгд цалин:

29,760,209

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

5,059,236

Нэмэгдэл цалин:

11,011,277

Нийт цалин:

45,830,722

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

6,187,147

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

6,232,978

Ажиллах хүчний зардал:

58,250,848

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4052	Тал гуалин	м3	3E005	.036	1.1E004	.0252	5	1	485.82	61
1-0879	Электрод э-42	кг	4.7E003	84.9841	4E005	.0986	373	2	323	1.2E004
1-4333	Буулгалтаас гарах хог	м3	0	387.37	0	387.37	5	1	485.82	9.4E005

407,336

952,899

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

407,336

952,899

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4014	Трактор с-100	.69	13,530	9,387
	Таслагч	457.98	2,531	1,159,143
2016	Тавиурт кран 10тн	9.98	18,020	179,860
9002	Хийн өрөм	2.37	2,530	5,986
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.9	4,470	8,500
3027	Цахилгаан өрөм	586.46	2,531	1,484,324
2006	Цамхагт кран 10тн	9.29	54,800	508,886
1006	Эксковатор 0.15м3	92.97	20,160	1,874,251
2028	Автокран 5тн	249	13,800	3,436,156
2030	Автокран 10тн	29.37	80,019	2,349,774
	Автомашин	8.51	13,800	117,477
3027	Гагнуурын аппарат	45.12	19,064	860,230
2034	Гинжит кран 16-20тн	14.08	55,744	784,958
3056	Компрессор	.96	51,118	49,007
	Өргөгч машин	227.84	3,370	767,810
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	345.87	28,740	9,940,304

23,536,051**НИЙТ ДҮН:****23,536,051**

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Туннелийн байгууламж (TN201, TN202)-дах шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	127.5	250	ГАН ХООЛОЙ	218	27795	29323.7	₮ 99,172,838
2	8	250	90° ГАН ОТВОД, ДОТОРЛОГООТОЙ	250	2000	2110.0	₮ 7,136,020
3	1	250	ГАН БИТҮҮ ФЛАНЦ, PN16	100	100	105.5	₮ 356,801
4	7	250	ГАН ГУРАВЛАГЧ	160	1120	1181.6	₮ 3,996,171
5	3	250	ГАН ФЛАНЦ, PN16	100	300	316.5	₮ 1,070,403
6	36	250	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
7	3	250	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
8	10	250	Бөмдөрцгөн хаалт	461	4610	5228.3	₮ 17,682,166
9	10	250	Үл буцах хаалт	166	1660	1882.6	₮ 6,367,114
							₮ 135,781,513

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Сэлгэн залгах станц (SP201)-дах шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	20.5	300	Ган хоолой	300	6150	6974.9	₮ 23,589,006
2	2	300	45 отвод	50	100	113.4	₮ 383,561
3	1	300	Ган димүү фланц PN16	60	60	68.0	₮ 230,137
4	3	300x200	Ган гуравлагч	300	900	1020.7	₮ 3,452,050
5	1	300	Ган фланц PN16	60	60	68.0	₮ 230,137
6	2.1	200	Ган хоолой	300	630	714.5	₮ 2,416,435
7	2	200	45 отвод	50	100	113.4	₮ 383,561
8	2	200	90 отвод	50	100	113.4	₮ 383,561
9	6	200	Ган фланц PN16	60	360	408.3	₮ 1,380,820
10	3	200	Хутган хаалт	120	360	408.3	₮ 1,380,820
							₮ 33,830,087

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Өтгөрүүлэгчийн доод насос станц (ST301)-дах шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	14.3	200	ГАН ХООЛОЙ	218	3117.4	3288.9	₮ 11,122,914
2	3	200	90° ГАН ОТВОД	100	300	316.5	₮ 1,070,403
3	1	200	45° ГАН ОТВОД	50	50	52.8	₮ 178,401
4	2	200	ГАН ФЛАНЦ PN10	60	120	126.6	₮ 428,161
5	16	200	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
6	2	200	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
7	5	1200	ГАН ХООЛОЙ	1360.95	6804.75	7179.0	₮ 24,279,416
8	2	1200	БИТҮҮ ФЛАНЦ	1360.95	2721.9	2871.6	₮ 9,711,766
9	2	1200	ГАН ФЛАНЦ PN10	1360.95	2721.9	2871.6	₮ 9,711,766
10	64	1200	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
11	2	1200	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
12	19.7	100	ГАН ХООЛОЙ	145	2856.5	3013.6	₮ 10,192,021
13	11	100	90° ГАН ОТВОД	40	440	464.2	₮ 1,569,924
14	10	100	ГАН ФЛАНЦ PN10	40	400	422.0	₮ 1,427,204
15	80	100	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
16	10	100	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
17	7.4	80	ГАН ХООЛОЙ	90	666	702.6	₮ 2,376,295
18	9	80	90° ГАН ОТВОД	40	360	379.8	₮ 1,284,484
19	2	100X80	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616	100	200	211.0	₮ 713,602
20	5	80	ГАН ГУРАВЛАГЧ	60	300	316.5	₮ 1,070,403
21	1	100	45° ГАН ОТВОД	40	40	42.2	₮ 142,720
22	28	80	ГАН ФЛАНЦ PN10	40	1120	1181.6	₮ 3,996,171
23	240	80	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
24	30	80	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
25	9.3	25	ГАН ХООЛОЙ	50	465	490.6	₮ 1,659,125
26	168.3	50	ГАН ХООЛОЙ	100	16830	17755.7	₮ 60,049,608
27	35	50	90° ГАН ОТВОД	40	1400	1477.0	₮ 4,995,214
28	6	25	ШҮҮГЧ PN 10	0	0	0.0	₮ 0
29	6	50X25	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616	100	600	633.0	₮ 2,140,806
30	6	80X50	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616	100	600	633.0	₮ 2,140,806
31	38	25	ГАН ФЛАНЦ PN10	40	1520	1603.6	₮ 5,423,375
32	155	25	БООЛТ	0	0	0.0	₮ 0
33	36	25	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
34	6	25	ГАН ГУРАВЛАГЧ	16	96	101.3	₮ 342,529
35	1	25	45° ГАН ОТВОД	40	40	42.2	₮ 142,720
36	1	50	45° ГАН ОТВОД	40	40	42.2	₮ 142,720
37	0.9	65	ГАН ХООЛОЙ	80	72	76.0	₮ 256,897
38	1	65	90° ГАН ОТВОД	40	40	42.2	₮ 142,720
39	1	100X65	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616	100	100	105.5	₮ 356,801
40	2	65	ГАН ФЛАНЦ PN10	40	80	84.4	₮ 285,441
41	1	80X65	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616	100	100	105.5	₮ 356,801
42	7.2	900	ГАН ХООЛОЙ	300	2160	2278.8	₮ 7,706,902
43	1	900X500	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616-1	400	400	422.0	₮ 1,427,204
44	1	900	ГАН ФЛАНЦ, PN16	400	400	422.0	₮ 1,427,204
45	1	900	БИТҮҮ ФЛАНЦ	600	600	633.0	₮ 2,140,806
46	21.1	500	ГАН ХООЛОЙ	268	5654.8	5965.8	₮ 20,176,383
47	5	500	90° ГАН ОТВОД	300	1500	1582.5	₮ 5,352,015
48	99.4	250	ГАН ХООЛОЙ	218	21669.2	22861.0	₮ 77,315,922
49	24	250	90° ГАН ОТВОД	100	2400	2532.0	₮ 8,563,224

50	1	250	45° ГАН ОТВОД	100	100	105.5	₮ 356,801
51	16	250	ГАН ФЛАНЦ, PN16	100	1600	1688.0	₮ 5,708,816
52	180	250	СТАД БООЛТ, DIN 2501	0	0	0.0	₮ 0
53	15	250	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
54	4	250	ГАН ГУРАВЛАГЧ	160	640	675.2	₮ 2,283,526
55	38.4	100	ГАН ХООЛОЙ	145	5568	5874.2	₮ 19,866,680
56	6	100	90° ГАН ОТВОД	40	240	253.2	₮ 856,322
57	2	100	45° ГАН ОТВОД	40	80	84.4	₮ 285,441
58	75.4	200	ГАН ХООЛОЙ	145	10933	11534.3	₮ 39,009,053
59	18	200	90° ГАН ОТВОД	80	1440	1519.2	₮ 5,137,934
60	2	200	ГАН ГУРАВЛАГЧ	150	300	316.5	₮ 1,070,403
61	28	200	ГАН ФЛАНЦ, PN16	60	1680	1772.4	₮ 5,994,257
62	336	200	СТАД БООЛТ, DIN 2501	0	0	0.0	₮ 0
63	28	200	ЖИЙРЭГ	0	0	0.0	₮ 0
64	2	250	ГАН ОТВОД	100	200	211.0	₮ 713,602
65	2	250X200	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ DIN 2616-1-С	200	400	422.0	₮ 1,427,204
66	302.8	1200	ГАН ХООЛОЙ	509	154125.2	162602.1	₮ 549,920,255
67	197.5	200	ГАН ХООЛОЙ	218	43055	45423.0	₮ 153,620,671
68	18	25	Бөмбөлгөн хаалт	4.970003799	89.46006839	101.5	₮ 343,134
69	6	50	Бөмбөлгөн хаалт-булинг	13	78	88.5	₮ 299,178
70	8	50	Бөмбөлгөн хаалт-ус	8	64	72.6	₮ 245,479
71	8	80	Бөмбөлгөн хаалт	28	224	254.0	₮ 859,177
72	9	100	Бөмбөлгөн хаалт	36	324	367.5	₮ 1,242,738
73	1	150	Бөмбөлгөн хаалт	120	120	136.1	₮ 460,273
74	11	200	Бөмбөлгөн хаалт	120	1320	1497.0	₮ 5,063,006
75	3	250	Бөмбөлгөн хаалт	406	1218	1381.4	₮ 4,671,774
76	6	25	Үл дүцах хаалт	41.54	249.24	282.7	₮ 955,988
77	6	80	Хийн удирдлагатай хаалт	706	4236	4804.2	₮ 16,247,647
78	2	100	Даралт дууруулах хаалт	799	1598	1812.3	₮ 6,129,306
79	2	200	Даралт дууруулах хаалт	264	528	598.8	₮ 2,025,202
							₮ 1,106,614,743

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Эргэлтийн усны хэсгийн (ST401) шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	15	600	Ган фланец DN600 мм, PN10, ГОСТ 12820	334	5010	5682.0	₮ 19,216,410
2	2.5	800	Ган хоолой DN800 мм, e=9 мм, ГОСТ 10704-91	272	680	771.2	₮ 2,608,215
3	10	1000	Ган фланц DN1000 мм, PN10, ГОСТ 12820-80	495	4950	5613.9	₮ 18,986,273
4	2	1600	Ган дүтүү фланц DN1600 мм, PN10, ГОСТ 12836-67	1055	2110	2393.0	₮ 8,093,139
5	10	1600	Ган фланц DN1600 мм, PN10, ГОСТ 33259-2015	1055	10550	11965.0	₮ 40,465,693
6	15.03	1600	Ган хоолой DN1600 мм, e=16 мм, ГОСТ 33228-2015	681	10235.43	11608.3	₮ 39,259,125
7	5	400	Ган фланц DN400 мм, PN16, ГОСТ 12820-80		0	0.0	₮ 0
8	1.5	600	Ган хоолой DN600 мм, e=8 мм, ГОСТ 10704-91	207	310.5	352.1	₮ 1,190,957
9	24	1000	Ган фланц DN1000 мм, PN16, ГОСТ 12820-80	495	11880	13473.4	₮ 45,567,056
10	9	1200	Ган фланц DN1200 мм, PN16, ГОСТ 12820-80	699	6291	7134.8	₮ 24,129,827
11	1	1200	Ган дүтүү фланц DN1200 мм, PN16, ГОСТ 12836-67	699	699	792.8	₮ 2,681,092
12	15.16	1200	Ган хоолой DN1200 мм, e=12 мм, ГОСТ 10704-91	509	7716.44	8751.4	₮ 29,597,260
13	24.82	1000	Ган хоолой DN1000 мм, e=10 мм, ГОСТ 10704-91	509	12633.38	14327.8	₮ 48,456,728
14	1.41	900	Ган хоолой DN900 мм, e=10 мм, ГОСТ 10704-91	300	423	479.7	₮ 1,622,463
15	2	500	Ган фланц DN500 мм, PN16		0	0.0	₮ 0
16	8.8	500	Ган хоолой DN500 мм, e=6 мм, ГОСТ 10704-91		0	0.0	₮ 0
17	24	1200	Ган хоолой DN1200 мм, e=16 мм, ГОСТ 33228-2015	509	12216	13854.5	₮ 46,855,821
18	1	1200	Ган хоолой DN1200 мм, e=12 мм, ГОСТ 10704-91	509	509	577.3	₮ 1,952,326
19	2	100	Ган фланц DN100 мм, PN10, ГОСТ 12820-80		0	0.0	₮ 0
20	19	100	Ган хоолой DN100 мм, e=4 мм, ГОСТ 10704-91		0	0.0	₮ 0
21	6	150	Ган фланц DN150 мм, PN10, ГОСТ 12820-80	39	234	265.4	₮ 897,533
22	6.2	150	Ган хоолой DN150 мм, e=5мм, ГОСТ 10704-91	109	675.8	766.4	₮ 2,592,106
23	581.6	1000	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN1000 мм, e=10мм, PN16 ГОСТ 10704-91	509	296034.4	335740.0	₮ 1,135,472,727
24	283	700	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN700 мм, e=7мм, PN16 ГОСТ 10704-91	268	75844	86016.6	₮ 290,908,062
25	205.1	1600	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN1600 мм, e=14 мм, PN10	681	139673.1	158406.8	₮ 535,731,644
26	157	900	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN900 мм, e=8мм, PN10 ГОСТ 10704-91	300	47100	53417.3	₮ 180,657,266
27	138	1200	Ган хоолой DN1200*12 мм, ГОСТ 10704-91	509	70242	79663.2	₮ 269,420,970
28	612	1000	Ган хоолой DN1000, e=10 мм, ГОСТ 10704-91	509	311508	353289.0	₮ 1,194,823,434
29	76.8	150	Ган хоолой DN150 мм, ГОСТ 10704-91	109	8371.2	9494.0	₮ 32,108,665
30	4	150	Хаалган хаалт DN150 мм, PN10	0	0	0.0	₮ 0
31	8	150	Ган фланц DN150 мм, PN10	39	312	353.8	₮ 1,196,711
32	5	1200	Ган хоолой DN1200 мм, e=12 мм, ВЧС уртын дагуу нэг шулуун оёдолтой /ГОСТ 33228-2015/	509	2545	2886.3	₮ 9,761,629
33	8	1200	Ган фланц ГОСТ 33259-2015	699	5592	6342.0	₮ 21,448,735
34	1	1000	Ган хоолой DN1000 мм, e=10 мм, ВЧС уртын дагуу нэг шулуун оёдолтой /ГОСТ 33228-2015/	509	509	577.3	₮ 1,952,326
35	3	750	Ган хоолой DN750 мм, e=9.53 мм, PN16	274	822	932.3	₮ 3,152,872
36	2	750	Ган фланц DN750, PN16 /ГОСТ 12820-80/	341	682	773.5	₮ 2,615,887
37	2	700	Ган хоолой DN700 мм, e=8мм	268	536	607.9	₮ 2,055,887
38	2	700	Ган фланц DN700 мм, PN16 /ГОСТ 12820-80/	341	682	773.5	₮ 2,615,887
39	6	1200	Ган фланц DN1200 мм, PN10	699	4194	4756.5	₮ 16,086,551
40	180.6	1000	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN1000 мм	509	91925.4	104254.9	₮ 352,590,052
41	205.1	1600	Шулуун оёдолтой ган хоолой DN1600 мм	681	139673.1	158406.8	₮ 535,731,644
42	1	700	Даралт болон урсгал тохируулах хаалт	-	-	-	-
43	1	150	Цохилтоос сэргийлэх хаалт	-	-	-	-
44	14	25	Бөмбөлгөн хаалт	5	70	78.9	₮ 266,882
							₮ 4,922,769,856

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Флокулянт найруулах станц (ST601)-ын шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	6	80	11.25° НЕРЖ ОТВОД	250	1500	1701.2	₮ 5,743,005
2	2	100	45° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3	50	100	113.4	₮ 382,867
3	3	200	45° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3	50	150	170.1	₮ 574,300
4	13	100	45° НЕРЖ ОТВОД	250	3250	3685.9	₮ 12,443,177
5	28	100	90° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-90-3	50	1400	1587.8	₮ 5,360,138
6	5	100	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	500	2500	2835.3	₮ 9,571,675
7	3	100X50	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	500	1500	1701.2	₮ 5,743,005
8	2	100X80X100	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	500	1000	1134.1	₮ 3,828,670
9	3	250	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	1800	5400	6124.3	₮ 20,674,817
10	2	250X80	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	1800	3600	4082.9	₮ 13,783,212
11	2	250X100	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	1800	3600	4082.9	₮ 13,783,212
12	1	150	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	1430	1430	1621.8	₮ 5,474,998
13	1	100X80	90° НЕРЖ ГУРАВЛАГЧ	1430	1430	1621.8	₮ 5,474,998
14	20	100	90° НЕРЖ ОТВОД	250	5000	5670.6	₮ 19,143,350
15	7	250	90° НЕРЖ ОТВОД	800	5600	6351.1	₮ 21,440,551
16	2	150	90° НЕРЖ ОТВОД	400	800	907.3	₮ 3,062,936
20	1	250X100	ГАН ГУРАВЛАГЧ, DIN 2615-1	350	350	396.9	₮ 1,340,034
21	1	250	ГАН ГУРАВЛАГЧ, DIN 2615-1	350	350	396.9	₮ 1,340,034
22	7	200	ГАН ФЛАНЦ PN10 DIN 2632	60	420	476.3	₮ 1,608,041
23	2	250	ГАН ФЛАНЦ PN16 DIN 2633	60	120	136.1	₮ 459,440
24	7	100	ГАН ФЛАНЦ PN6 DIN 2631	60	420	476.3	₮ 1,608,041
25	224.5	100	ГАН ХООЛОЙ DIN 2448	109	24470.5	27752.6	₮ 93,689,467
26	235.4	200	ГАН ХООЛОЙ DIN 2448	300	70620	80091.9	₮ 270,380,669
30	400.3	100	НЕРЖ ХООЛОЙ 304L	500	200150	226995.1	₮ 766,308,281
31	0.3	50	НЕРЖ ХООЛОЙ 304L	300	90	102.1	₮ 344,580
32	3.2	80	НЕРЖ ХООЛОЙ 304L	400	1280	1451.7	₮ 4,900,697
33	26.4	250	НЕРЖ ХООЛОЙ 304L	1500	39600	44911.4	₮ 151,615,328
34	4.8	150	НЕРЖ ХООЛОЙ 304L	1200	5760	6532.6	₮ 22,053,139
35	1	250X100	ТЭГШ ХЭМТЭЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ	300	300	340.2	₮ 1,148,601
36	1	150X100	ТЭГШ ХЭМТЭЙ НЕРЖ ШИЛЖҮҮЛЭГЧ	109	109	123.6	₮ 417,325
39	6	100	ФЛАНЦ АДАПТЕР, НЕРЖ		0	0.0	₮ 0
40	6	250	ФЛАНЦ АДАПТЕР, НЕРЖ		0	0.0	₮ 0
41	8	100	ФЛАНЦ АДАПТЕР-NIPPLE, НЕРЖ		0	0.0	₮ 0
42	3	50	ФЛАНЦ АДАПТЕР-NIPPLE, НЕРЖ		0	0.0	₮ 0
43	5	80	ФЛАНЦ АДАПТЕР-NIPPLE, НЕРЖ		0	0.0	₮ 0
44	97	100	ХАВЧААРАН ХОЛБОЛТ	18	1746	1980.2	₮ 6,684,858
45	6	50	ХАВЧААРАН ХОЛБОЛТ	11	66	74.9	₮ 252,692
46	19	80	ХАВЧААРАН ХОЛБОЛТ	18	342	387.9	₮ 1,309,405
47	54	250	ХАВЧААРАН ХОЛБОЛТ	146	7884	8941.4	₮ 30,185,234
48	14	150	ХАВЧААРАН ХОЛБОЛТ	31	434	492.2	₮ 1,661,643
49	1	50	Бөмбөлгөн хаалм	8	8	9.1	₮ 30,685
50	6	200	Бөмбөлгөн хаалм	120	720	816.6	₮ 2,761,640
51	8	100	Эрвээхэй хаалм	18	144	163.3	₮ 552,328
52	2	150	Эрвээхэй хаалм	44	88	99.8	₮ 337,534
53	1	200	Эрвээхэй хаалм	44	44	49.9	₮ 168,767
54	2	250	Эрвээхэй хаалм	44	88	99.8	₮ 337,534

55	3	100	үл буцах хаалт	81	243	275.6	₮ 932,053
56	2	200	үл буцах хаалт	81	162	183.7	₮ 621,369
57	2	250	үл буцах хаалт	81	162	183.7	₮ 621,369
58	3	250	хийн удирдлагатай хаалт	1692	5076	5756.8	₮ 19,469,560
59	4	200	хийн удирдлагатай хаалт	1692	6768	7675.8	₮ 25,959,414
60	2	150	хийн удирдлагатай хаалт	1692	3384	3837.9	₮ 12,979,707
61	5	250	Даралт суллах хаалт	135.26	676.3	767.0	₮ 2,594,024
							₮ 1,571,158,404

Төслийн нэр: "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Төслийн ID: SE29- EMC- Tailings Thickener

Бичиг баримт: Барилгуудын даралтат агаарын шугам хоолой болон хаалтын төсөв

МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ							
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ	Нэгж үнэ, \$	Нийт үнэ, \$	Нийт үнэ, \$ DDP erdenet	Нийт үнэ, ₮ DDP erdenet
1	7	50	45° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3	50	350	396.9	₮ 1,340,034
2	61	50	90° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3	50	3050	3459.1	₮ 11,698,613
3	256	50	БООЛТ		0	0.0	₮ 0
5	1	50	ГАН БИТҮҮ ФЛАНЦ PN10 DIN2527	40		0.0	₮ 0
6	1	50	ГАН ГУРАВЛАГЧ, DIN 2615-1			0.0	₮ 0
7	65	50	ГАН ФЛАНЦ DIN 2632	40		0.0	₮ 0
8	416.3	50	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448	80	33304	37770.9	₮ 127,741,180
9	4	50	ГУРАВЛАГЧ ХААЛТ PN 10, C		0	0.0	₮ 0
10	64	50	ЖИЙРЭГ		0	0.0	₮ 0
11	4	50	ҮЛ БУЦАХ ХААЛТ, PN 10	60.86	243.44	276.1	₮ 933,741
12	8	25	Бөмдөлгөн хаалт	4.97	39.76	45.1	₮ 152,504
13	11	50	Бөмдөлгөн хаалт	15.94	175.34	198.9	₮ 672,536
							₮ 142,538,609

ZIBO QIMINGXING NEW MATERIAL INCORPORATED CO., LTD.
 ZIBO CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA
 TEL: 0086 15264339957 EMAIL: BETTY@CHINAQIMINGXING.COM

TO: SOYOLON
 attn: Anand.O, email: anand@soyolon.mn FROM: Betty Gao, email: betty@chinaqimingxing.com
 Date: Feb. 20, 2024

No.	LINE#	Description	SIZE, DN	QUANTITY	PIPE OD	PIPE ID	PIPE THICKNESS	Angle	R	Length mm	Unit Price DAP Erdenet	Amount	Unit Weight kg	Total Weight kg
1	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			1,444	US\$416	US\$416	269.03	269
2	401	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			3,220	US\$1,851	US\$1,851	1359.75	1,360
3	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			9,323	US\$2,347	US\$2,347	1736.99	1,737
4	401	Pipe DIN 2448	750	1	760	740	10			4,070	US\$1,116	US\$1,116	800.97	801
5	401	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			1,130	US\$689	US\$689	477.18	477
6	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			9,098	US\$2,292	US\$2,292	1695.07	1,695
7	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			68,660	US\$17,454	US\$17,454	12792.18	12,792
8	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			81,611	US\$20,784	US\$20,784	15205.10	15,205
9	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			1,643	US\$464	US\$464	306.11	306
10	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			121	US\$104	US\$104	32.06	32
11	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			54	US\$80	US\$80	14.31	14
12	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			1,002	US\$411	US\$411	265.50	265
13	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			821	US\$348	US\$348	217.54	218
14	401	Pipe DIN 2448	700	1	720	700	10			1,285	US\$377	US\$377	239.41	239
15	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			121	US\$104	US\$104	32.06	32
16	401	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$68	US\$68	4.77	5
17	402	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			2,732	US\$1,579	US\$1,579	1153.68	1,154
18	402	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			32,222	US\$18,213	US\$18,213	13606.80	13,607
19	403	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			2,716	US\$1,571	US\$1,571	1146.92	1,147
20	403	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			18,962	US\$10,845	US\$10,845	8007.33	8,007
21	403	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			37,481	US\$21,290	US\$21,290	15827.59	15,828
22	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			6,900	US\$3,895	US\$3,895	2913.75	2,914
23	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			165	US\$153	US\$153	69.68	70
24	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			2,377	US\$1,382	US\$1,382	1003.77	1,004
25	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			236	US\$193	US\$193	99.66	100
26	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			243	US\$196	US\$196	102.61	103
27	404	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			899	US\$561	US\$561	379.63	380
28	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			209	US\$178	US\$178	88.26	88
29	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			256	US\$204	US\$204	108.10	108
30	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			25,549	US\$14,505	US\$14,505	10788.91	10,789
31	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			937	US\$582	US\$582	395.68	396
32	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			343	US\$252	US\$252	144.84	145
33	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			72	US\$101	US\$101	30.40	30
34	405	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			232	US\$190	US\$190	97.97	98
35	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			456	US\$315	US\$315	192.56	193
36	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			1,900	US\$1,117	US\$1,117	802.34	802
37	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			456	US\$315	US\$315	192.56	193
38	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			4,200	US\$2,395	US\$2,395	1773.59	1,774
39	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			1,900	US\$1,117	US\$1,117	802.34	802
40	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			4,200	US\$2,395	US\$2,395	1773.59	1,774
41	406	Pipe DIN 2448	1600	1	1620	1600	10			156	US\$86	US\$86	65.88	66
42	407	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
43	407	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
44	408	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
45	408	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
46	409	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
47	409	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
48	410	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
49	410	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
50	411	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
51	411	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			18	US\$6	US\$6	4.77	5
52	412	Pipe DIN 2448	600	1	620	600	10			251	US\$52	US\$52	40.18	40
53	412	Pipe DIN 2448	800	1	820	800	10			99	US\$27	US\$27	21.04	21
54	413	Pipe DIN 2448	600	1	620	600	10			251	US\$52	US\$52	40.18	40
55	413	Pipe DIN 2448	800	1	820	800	10			99	US\$27	US\$27	21.04	21
56	414	Pipe DIN 2448	600	1	620	600	10			251	US\$52	US\$52	40.18	40
57	414	Pipe DIN 2448	800	1	820	800	10			99	US\$27	US\$27	21.04	21
58	415	Pipe DIN 2448	600	1	620	600	10			251	US\$52	US\$52	40.18	40
59	415	Pipe DIN 2448	800	1	820	800	10			99	US\$27	US\$27	21.04	21
60	416	Pipe DIN 2448	600	1	620	600	10			251	US\$52	US\$52	40.18	40
61	416	Pipe DIN 2448	800	1	820	800	10			99	US\$27	US\$27	21.04	21
62	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			5,118	US\$2,137	US\$2,137	1624.49	1,624
63	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			600	US\$312	US\$312	190.44	190
64	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			2,198	US\$979	US\$979	697.66	698
65	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			2,328	US\$1,034	US\$1,034	738.92	739
66	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			470	US\$258	US\$258	149.18	149
67	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			3,500	US\$1,523	US\$1,523	1110.92	1,111
68	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			200	US\$145	US\$145	63.48	63
69	417	Pipe DIN 2448	1200	1	1220	1200	10			500	US\$270	US\$270	158.70	159
70	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			308	US\$169	US\$169	81.61	82
71	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			4,809	US\$1,738	US\$1,738	1274.24	1,274
72	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			4,283	US\$1,555	US\$1,555	1134.86	1,135
73	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			30,981	US\$11,266	US\$11,266	8209.00	8,209
74	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			44,389	US\$15,941	US\$15,941	11761.70	11,762
75	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			932	US\$386	US\$386	246.95	247
76	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			2,014	US\$764	US\$764	533.65	534
77	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			267	US\$155	US\$155	70.75	71
78	418	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			3,153	US\$1,161	US\$1,161	835.45	835
79	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			308	US\$169	US\$169	81.61	82
80	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			4,809	US\$1,738	US\$1,738	1274.24	1,274
81	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			3,999	US\$1,456	US\$1,456	1059.61	1,060
82	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			29,937	US\$10,902	US\$10,902	7932.37	7,932
83	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			46,759	US\$16,922	US\$16,922	12389.68	12,390
84	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			932	US\$386	US\$386	246.95	247
85	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			2,054	US\$778	US\$778	544.25	544
86	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			2,918	US\$1,079	US\$1,079	773.18	773
87	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			3,633	US\$1,328	US\$1,328	962.63	963
88	419	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			254	US\$150	US\$150	67.30	67
89	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			4,609	US\$1,668	US\$1,668	1221.24	1,221
90	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			2,270	US\$853	US\$853	601.48	601
91	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			13,370	US\$4,894	US\$4,894	3542.63	3,543
92	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			21,150	US\$7,684	US\$7,684	5604.09	5,604

93	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			60,296	US\$21,642	US\$21,642	15976.56	15,977
94	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			12,555	US\$4,609	US\$4,609	3326.68	3,327
95	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			22,013	US\$7,985	US\$7,985	5832.76	5,833
96	420	Pipe DIN 2448	1000	1	1020	1000	10			3,159	US\$1,163	US\$1,163	837.04	837
97	430	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			367	US\$37	US\$37	10.54	11
98	430	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			101	US\$27	US\$27	2.90	3
99	430	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			205	US\$31	US\$31	5.89	6
100	430	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			6,699	US\$279	US\$279	192.41	192
101	430	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			3,316	US\$149	US\$149	95.24	95
102	431	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			367	US\$37	US\$37	10.54	11
103	431	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			153	US\$29	US\$29	4.39	4
104	431	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			2,868	US\$132	US\$132	82.38	82
105	431	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			328	US\$35	US\$35	9.42	9
106	432	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			367	US\$37	US\$37	10.54	11
107	432	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			149	US\$28	US\$28	4.28	4
108	432	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			4,566	US\$197	US\$197	131.15	131
109	432	Pipe DIN 2448	150	1	159	145	7			8,465	US\$346	US\$346	243.14	243
110	401	Reducer DIN 2616-1-C	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
111	401	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
112	401	Reducer DIN 2616-1-C	800x750	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
113	401	Reducer DIN 2616-1-C	750x700	1	750	730	10			610	US\$310	US\$310	118.45	118
114	401	Reducer DIN 2616-1-C	1000x900	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
115	401	Reducer DIN 2616-1-C	900x700	1	900	880	10			610	US\$373	US\$373	142.44	142
116	407	Reducer DIN 2616-1-E	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
117	407	Reducer DIN 2616-1-E	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
118	407	Reducer DIN 2616-1-E	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
119	408	Reducer DIN 2616-1-E	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
120	408	Reducer DIN 2616-1-E	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
121	408	Reducer DIN 2616-1-E	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
122	409	Reducer DIN 2616-1-E	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
123	409	Reducer DIN 2616-1-E	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
124	409	Reducer DIN 2616-1-E	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
125	410	Reducer DIN 2616-1-E	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
126	410	Reducer DIN 2616-1-E	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
127	410	Reducer DIN 2616-1-E	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
128	411	Reducer DIN 2616-1-E	1600x1000	1	1600	1580	10			1,410	US\$1,006	US\$1,006	588.03	588
129	411	Reducer DIN 2616-1-E	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
130	411	Reducer DIN 2616-1-E	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
131	412	Reducer DIN 2616-1-C	600x400	1	600	580	10			508	US\$258	US\$258	78.66	79
132	412	Reducer DIN 2616-1-C	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
133	412	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
134	413	Reducer DIN 2616-1-C	600x400	1	600	580	10			508	US\$258	US\$258	78.66	79
135	413	Reducer DIN 2616-1-C	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
136	413	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$363	US\$363	158.43	158
137	414	Reducer DIN 2616-1-C	800x400	1	600	580	10			508	US\$258	US\$258	78.66	79
138	414	Reducer DIN 2616-1-C	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
139	414	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
140	415	Reducer DIN 2616-1-C	600x400	1	600	580	10			508	US\$258	US\$258	78.66	79
141	415	Reducer DIN 2616-1-C	800x600	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
142	415	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
143	416	Reducer DIN 2616-1-C	600x400	1	600	580	10			508	US\$258	US\$258	78.66	79
144	416	Reducer DIN 2616-1-C	800x800	1	800	780	10			610	US\$321	US\$321	126.45	126
145	416	Reducer DIN 2616-1-C	1000x800	1	1000	980	10			610	US\$394	US\$394	158.43	158
146	417	Reducer DIN 2616-1-C	1200x1000	1	1200	1180	10			711	US\$508	US\$508	221.95	222
147	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
148	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
149	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
150	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
151	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
152	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
153	405	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
154	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
155	406	Tee 90°	1600	1	1620	1600	10			1,620	US\$1,117	US\$1,117	684.10	684
156	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
157	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
158	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
159	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
160	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
161	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
162	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
163	417	Tee 90°	1200x1000	1	1220	1200	10			1,400	US\$770	US\$770	444.37	444
164	401	Tee 90°	1000	1	1020	1000	10			1,498	US\$677	US\$677	396.92	397
165	401	Tee 90°	1000	1	1020	1000	10			1,498	US\$677	US\$677	396.92	397
166	419	Tee 90°	1000	1	1020	1000	10			1,498	US\$677	US\$677	396.92	397
167	422	Tee 90°	1000	1	1020	1000	10			1,498	US\$677	US\$677	396.92	397
168	430	Tee 90°	150	1	159	145	7			286	US\$41	US\$41	8.21	8
169	423	Tee 90°	1000	1	1020	1000	10			1,498	US\$677	US\$677	396.92	397
170	401	PIPE BEND	1000	1	1000	980	10	90	1016	1,595	US\$998	US\$998	413.79	414
171	401	PIPE BEND	700	1	700	680	10	90	3500	5,495	US\$2,309	US\$2,309	993.24	993
172	401	PIPE BEND	700	1	700	680	10	89.87	1067	1,673	US\$746	US\$746	302.36	302
173	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	5000	7,850	US\$4,762	US\$4,762	2077.54	2,078
174	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	5000	7,850	US\$4,762	US\$4,762	2077.54	2,078
175	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	29.26	1524	778	US\$527	US\$527	205.87	206
176	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	1016	1,595	US\$1,017	US\$1,017	422.16	422
177	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	1016	1,595	US\$1,017	US\$1,017	422.16	422
178	418	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	1016	1,595	US\$1,017	US\$1,017	422.16	422
179	419	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	5000	7,850	US\$4,762	US\$4,762	2077.54	2,078
180	419	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	5000	7,850	US\$4,762	US\$4,762	2077.54	2,078
181	419	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	29.24	1524	777	US\$527	US\$527	205.73	206
182	420	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	5000	7,850	US\$4,762	US\$4,762	2077.54	2,078
183	420	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	90	1524	2,393	US\$1,494	US\$1,494	633.23	633
184	420	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	89.89	1524	2,390	US\$1,492	US\$1,492	632.46	632
185	420	PIPE BEND	1000	1	1020	1000	10	74.06	1524	1,969	US\$1,240	US\$1,240	521.08	521
186	430	PIPE BEND	150	1	15									

299	431	FLANGE	150	1	0	0	0	0	0	0	US\$39	US\$39	8,27	8
300	431	FLANGE	150	1	0	0	0	0	0	0	US\$39	US\$39	8,27	8
301	432	FLANGE	150	1	0	0	0	0	0	0	US\$39	US\$39	8,27	8
302	432	FLANGE	150	1	0	0	0	0	0	0	US\$39	US\$39	8,27	8
TOTAL:				302								US\$393,029		244673

NOTES:

1. NUDE PACKING
2. DELIVERY: ONE SHIPMENT, BY TRUCK, LAND TRANSPORTATION
3. PRICES VALID FOR 30 DAYS

#	Area	Type	P&ID drawing number	Equip #	Description	PN	Duty	Size	End connection	Shenyang Taike Fluid Control Co., Ltd.			Henan Jitong Valve Co., Ltd.		
										Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters	Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters
64	900	Hand	SE29-2-PID-300-002	900-VV-937	GLOBE VALVE	PN16	Water	250	Flange			Product Model: GLOBE valve Nominal diameter: 50-600mm Nominal Pressure: 1.0-16.0MPa Suitable Medium: Water, steam, oil Suitable temperature: Medium			
65	900	Hand	SE29-2-PID-300-002	900-VV-938	GLOBE VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$962.74			\$461.00		Model: W6E8-9027 Dimension: DN15-200 Application temperature: -40-400°C Application pressure: 0-4.0MPa Sealing material: NBR, EPDM, FFKM, PTFE, hard seal Material of valve body: Cast steel Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
66	900	Hand	SE29-2-PID-300-002	900-VV-939	GLOBE VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$962.74			\$461.00		
67	900	Hand	SE29-2-PID-300-002	900-VV-940	GLOBE VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$962.74			\$461.00		
68	900	Hand	SE29-2-PID-300-002	900-VV-936	GLOBE VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$962.74			\$461.00		
69	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-104	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		
70	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-102	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		
71	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-101	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		Dimension: DN15-200 Application temperature: -40-400°C Application pressure: 0-4.0MPa Sealing material: FFKM, PTFE, hard seal Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
72	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-301	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		
73	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-103	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		
74	700	NRV	SE29-2-PID-300-003	700-NRV-302	CHECK VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$41.54			\$2.00		
75	900	Hand	SE29-2-PID-300-003	900-VV-101	BALL VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$1,171.34			\$406.00		
76	900	Hand	SE29-2-PID-300-003	900-VV-102	BALL VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$1,171.34			\$406.00		
77	900	Hand	SE29-2-PID-300-003	900-VV-103	BALL VALVE	PN16	Water	250	Flange	\$1,171.34			\$406.00		
78	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-373	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
79	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-371	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
80	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-372	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
81	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-376	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
82	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-374	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
83	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-375	BALL VALVE	PN16	Slurry	50	Flange	\$123.02			\$13.00		
84	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-341	BALL VALVE	PN16	Slurry	100	Flanged	\$280.80			\$36.00		
85	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-311	BALL VALVE	PN16	Slurry	200	Flanged	\$762.17			\$120.00		
86	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-312	BALL VALVE	PN16	Slurry	200	Flanged	\$762.17			\$120.00		
87	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-342	BALL VALVE	PN16	Slurry	100	Flanged	\$280.80			\$36.00		
88	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-313	BALL VALVE	PN16	Slurry	200	Flanged	\$762.17			\$120.00		
89	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-314	BALL VALVE	PN16	Slurry	200	Flanged	\$762.17			\$120.00		
90	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-304	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
91	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-305	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
92	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-302	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
93	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-306	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
94	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-301	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
95	700	Hand	SE29-2-PID-300-003	700-VV-303	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
96	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-107	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
97	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-108	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
98	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-110	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
99	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-106	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
100	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-105	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
101	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-109	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
102	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-001	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
103	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-002	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
104	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-006	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
105	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-003	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
106	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-005	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
107	300	Hand	SE29-2-PID-300-003	300-VV-004	BALL VALVE	PN16	Slurry	25	Threaded	\$4.97			\$3.00		
108	900	NRV	SE29-2-PID-300-004	900-NRV-322	CHECK VALVE	PN16	Water	200	Flange	\$708.69			\$81.00		Model: B4Y177 Dimension: DN15-200 Application temperature: 0-150°C Application pressure: 0-16MPa Sealing material: EPDM, NBR, PTFE, FFKM Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
109	300	Hand	SE29-2-PID-300-004	300-VV-321	KNIFE VALVE	PN16	Slurry	700	Flange				61		
110	300	Hand	SE29-2-PID-300-004	300-VV-325	GLOBE VALVE	PN16	Slurry	100	Flange	\$208.59			\$41.00		Model: W6E8-9027 Dimension: DN15-200 Application temperature: -40-400°C Application pressure: 0-4.0MPa Sealing material: NBR, EPDM, FFKM, PTFE, hard seal Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
111	900	NRV	SE29-2-PID-300-004	900-NRV-321	CHECK VALVE	PN16	Water	200	Flange	\$708.69			\$81.00		Model: B4Y177 Dimension: DN15-200 Application temperature: 0-150°C Application pressure: 0-16MPa Sealing material: EPDM, NBR, PTFE, FFKM Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
112	300	Hand	SE29-2-PID-300-004	300-VV-323	KNIFE VALVE	PN16	Slurry	100	Flange	\$89.66			\$48.00		
113	300	Hand	SE29-2-PID-300-004	300-VV-322	KNIFE VALVE	PN16	Slurry	700	Flange				61		
114	900	Hand	SE29-2-PID-300-004	900-VV-330	KNIFE VALVE	PN16	Water	500	Flange				61		
115	300	Hand	SE29-2-PID-300-004	300-VV-324	GLOBE VALVE	PN16	Slurry	100	Flange	\$208.59			\$41.00		Model: W6E8-9027 Dimension: DN15-200 Application temperature: -40-400°C Application pressure: 0-4.0MPa Sealing material: NBR, EPDM, FFKM, PTFE, hard seal Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
116	900	Hand	SE29-2-PID-300-004	900-VV-921	GLOBE VALVE	PN16	Water	200	Flange	\$655.20			\$194.00		
117	900	Hand	SE29-2-PID-300-004	900-VV-925	GLOBE VALVE	PN16	Water	200	Flange	\$655.20			\$194.00		
118	900	Hand	SE29-2-PID-300-004	900-VV-321	BALL VALVE	PN16	Water	300	Flange	\$1,658.06			\$609.00		Dimension: DN15-200 Application temperature: -40-400°C Application pressure: 0-4.0MPa Sealing material: FFKM, PTFE, hard seal Material of valve body: Cast steel and WCB, BR304, BR316, BR316L Connection: Flange
119	900	Hand	SE29-2-PID-300-004	900-VV-320	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange	\$762.17			\$120.00		
120	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-370	KNIFE VALVE	PN40	Slurry	700	Flange				29		
121	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-763	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified	\$80.23			\$61.00		
122	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-767	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified	\$80.23			\$61.00		
123	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-761	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified	\$80.23			\$61.00		

#	Area	Type	P&ID drawing number	Equip #	Description	PN	Duty	Size	End connection	Shenyang Taike Fluid Control Co., Ltd.			Henan Jitong Valve Co., Ltd.		
										Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters	Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters
124	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-762	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified						
125	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-365	KNIFE VALVE	PN40	Slurry	700	Flange						
126	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-766	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified						
127	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-765	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified						
128	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-768	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified						
129	700	NRV	SE29-2-PID-300-005	700-NRV-764	CHECK VALVE	PN40	Water	50	Unspecified						
130	900	NRV	SE29-2-PID-300-005	900-NRV-324	CHECK VALVE	PN40	Water	300	Flange						
131	900	NRV	SE29-2-PID-300-005	900-NRV-323	CHECK VALVE	PN40	Water	300	Flange						
132	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-360	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
133	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-359	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
134	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-351	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
135	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-357	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
136	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-358	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
137	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-353	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
138	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-354	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
139	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-356	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
140	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-355	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
141	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-352	BALL VALVE	PN40	Slurry	25	Threaded						
142	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-361	KNIFE VALVE	PN40	Slurry	700	Flange						
143	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-362	KNIFE VALVE	PN40	Slurry	700	Flange						
144	400	Hand	SE29-2-PID-400-001	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
145	400	Hand	SE29-2-PID-400-001	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
146	400	NRV	SE29-2-PID-400-002	400-NRV-005	CHECK VALVE	PN16	Water	600	Print_Titles						
147	400	NRV	SE29-2-PID-400-002	400-NRV-002	CHECK VALVE	PN16	Water	600	Flange						
148	400	NRV	SE29-2-PID-400-002	400-NRV-003	CHECK VALVE	PN16	Water	600	Flange						
149	400	NRV	SE29-2-PID-400-002	400-NRV-001	CHECK VALVE	PN16	Water	600	Flange						
150	400	NRV	SE29-2-PID-400-002	400-NRV-004	CHECK VALVE	PN16	Water	600	Flange						
151	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-401	GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged						
152	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-402	GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged						
153	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-411	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
154	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-412	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
155	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-413	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
156	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-414	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
157	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-415	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
158	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
159	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
160	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
161	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
162	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
163	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
164	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
165	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
166	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
167	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
168	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
169	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	25	Threaded						
170	400	Hand	SE29-2-PID-400-003	400-VV-406	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
171	400	Hand	SE29-2-PID-400-003	400-VV-405	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged						
172	400	Hand	SE29-2-PID-400-003	400-VV-409	GATE VALVE	PN16	Water	700	Flanged						
173	400	NRV	SE29-2-PID-400-003	400-NRV-433	CHECK VALVE	PN16	Water	1000	Flange						
174	400	NRV	SE29-2-PID-400-003	400-NRV-432	CHECK VALVE	PN16	Water	1000	Flange						
175	400	NRV	SE29-2-PID-400-003	400-NRV-431	CHECK VALVE	PN16	Water	1000	Flange						
176	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-603	BALL VALVE	PN16	Flocculent	50	Unspecified						
177	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-614	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						
178	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-610	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						
179	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-611	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						
180	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-605	BUTTERFLY VALVE	PN16	Water	200	Lug						
181	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-602	BUTTERFLY VALVE	PN16	Water	200	Lug						
182	600	Hand	SE29-2-PID-600-001	600-VV-604	BUTTERFLY VALVE	PN16	Water	200	Lug						
183	600	NRV	SE29-2-PID-600-002	600-NRV-692	CHECK VALVE	PN16	Water	200	Flange						
184	600	NRV	SE29-2-PID-600-002	600-NRV-691	CHECK VALVE	PN16	Water	200	Flange						
185	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-962	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
186	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-862	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
187	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-901	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
188	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-902	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
189	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-903	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
190	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-961	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
191	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-861	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
192	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-904	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
193	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-905	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
194	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-906	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
195	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-618	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	150	Lug						
196	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-619	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	150	Lug						
197	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-620	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	150	Lug						
198	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-621	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						
199	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-623	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						
200	600	Hand	SE29-2-PID-600-002	600-VV-622	BUTTERFLY VALVE	PN16	Flocculent	100	Lug						

Project ID: SE29
Doc # SE29-ME-Valve list



#	Area	Type	P&ID drawing number	Equip #	Description	PN	Duty	Size	End connection	Shenyang Taike Fluid Control Co., Ltd.			Henan Jitong Valve Co., Ltd.		
										Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters	Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters
306	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
307	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
108	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
109	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
110	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
111	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
312	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
313	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
314	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
115	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
116	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-721	BALL VALVE	PN16	Water	200	Unspecified						
117	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
318	700	Hand	SE29-2-PID-700-002	700-VV-?	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
319	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-005	BALL VALVE	PN16	Water	50	Unspecified						
320	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-001	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
321	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-002	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
322	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-003	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
323	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-004	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
324	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-684	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
325	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-007	BUTTERFLY VALVE	PN16	Water	200	Lug						
326	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-008	BUTTERFLY VALVE	PN16	Water	200	Lug						
327	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-006	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
328	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-011	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
329	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-010	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
330	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-009	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
331	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-012	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
332	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-013	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
333	800	Hand	SE29-2-PID-800-001	800-VV-014	BALL VALVE	PN16	Water	200	Flange						
334	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-923	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
335	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-924	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
336	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-922	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
337	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-903	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
338	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-912	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
339	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-904	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
340	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-942	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
341	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-941	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
342	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-906	BALL VALVE	PN16	Water	100	Unspecified						
343	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-961	BALL VALVE	PN16	Water	200	Unspecified						
344	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-962	BALL VALVE	PN16	Water	200	Unspecified						
345	900	Hand	SE29-2-PID-900-001	900-VV-905	BALL VALVE	PN16	Water	250	Unspecified						
346	110	PSV	SE29-2-PID-110-001	110-PSV-001	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	200	Unspecified						
347	110	PSV	SE29-2-PID-110-001	110-PSV-002	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	200	Unspecified						
348	300	PSV	SE29-2-PID-300-005	300-PSV-321	PRESSURE RELIEF VALVE		Slurry	100	Unspecified						
349	300	PSV	SE29-2-PID-300-005	300-PSV-322	PRESSURE RELIEF VALVE		Slurry	100	Unspecified						
350	600	PSV	SE29-2-PID-600-001	600-PSV-602	PRESSURE RELIEF VALVE		Flocculent	80	Unspecified						
351	600	PSV	SE29-2-PID-600-001	600-PSV-601	PRESSURE RELIEF VALVE		Flocculent	80	Unspecified						
352	600	PSV	SE29-2-PID-600-002	600-PSV-625	PRESSURE RELIEF VALVE		Flocculent	50	Unspecified						
353	600	PSV	SE29-2-PID-600-002	600-PSV-623	PRESSURE RELIEF VALVE		Flocculent	50	Unspecified						
354	600	PSV	SE29-2-PID-600-002	600-PSV-624	PRESSURE RELIEF VALVE		Flocculent	50	Unspecified						
355	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-202	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
356	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-208	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
357	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-204	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
358	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-207	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
359	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-206	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
360	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-201	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
361	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-203	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
362	700	PSV	SE29-2-PID-700-002	700-PSV-205	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	40	Unspecified						
363	700	PSV	SE29-2-PID-700-001	700-PSV-101	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	50	Unspecified						
364	700	PSV	SE29-2-PID-700-001	700-PSV-102	PRESSURE RELIEF VALVE		Water	50	Unspecified						
365	900	PRV	SE29-2-PID-900-001	900-PRV-912	PRESSURE REDUCING VALVE	PN16	Water	100	Flanged						
366	900	PRV	SE29-2-PID-900-001	900-PRV-922	PRESSURE REDUCING VALVE	PN16	Water	100	Flanged						
367	200	Auto	SE29-2-PID-200-000	200-CV-301	MOTOR CONTROLLED GLOBE VALVE	PN16	Water	400	Flanged						
368	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-005	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1100	Flanged						
369	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-002	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1200	Flanged						
370	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-004	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1100	Flanged						
371	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-006	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1100	Flanged						
372	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-003	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1200	Flanged						
373	200	Auto	SE29-2-PID-200-001	200-CV-001	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	1200	Flanged						
374	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-211	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
375	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-215	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
376	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-216	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
377	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-214	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
378	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-213	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
379	200	Auto	SE29-2-PID-200-002	200-CV-212	PNEUMATICALLY CONTROLLED DART VALVE	PN16	Slurry	890	Unspecified						
380	900	Auto	SE29-2-PID-200-002	900-CV-203	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	250	Flanged						
381	900	Auto	SE29-2-PID-200-002	900-CV-202	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	250	Flanged						
382	900	Auto	SE29-2-PID-200-002	900-CV-201	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	250	Flanged						
383	200	Auto	SE29-2-PID-200-003	200-CV-219	CONTROL KNIFE VALVE	PN16	Slurry	900	Flanged						
384	200	Auto	SE29-2-PID-200-006	200-CV-319	CONTROL KNIFE VALVE	PN16	Slurry	900	Flanged						
385	300	Auto	SE29-2-PID-300-001	300-CV-004	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
386	300	Auto	SE29-2-PID-300-001	300-CV-003	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
387	300	Auto	SE29-2-PID-300-001	300-CV-001	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
388	300	Auto	SE29-2-PID-300-001	300-CV-005	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	500	Flanged						
389	300	Auto	SE29-2-PID-300-001	300-CV-002	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
390	300	Auto	SE29-2-PID-300-002	300-CV-006	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
391	300	Auto	SE29-2-PID-300-002	300-CV-008	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
392	300	Auto	SE29-2-PID-300-002	300-CV-007	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged						
393	300	Auto	SE29-2-PID-300-002	300-CV-010	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	500	Flanged						

#	Area	Type	P&ID drawing number	Equip #	Description	PN	Duty	Size	End connection	Shenyang Taike Fluid Control Co., Ltd.			Henan Jitong Valve Co., Ltd.			
										Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters	Unit-price USDS	Pictures	Main technical parameters	
394	300	Auto	SE29-2-PID-300-002	300-CV-009	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged							
395	300	Auto	SE29-2-PID-300-004	300-CV-321	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged				31			
396	300	Auto	SE29-2-PID-300-004	300-CV-322	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Slurry	700	Flanged							
397	300	Auto	SE29-2-PID-300-004	300-CV-931	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	500	Flanged	\$11,104.29			\$499.00			
398	900	Hand	SE29-2-PID-300-005	900-VV-324	GLOBE VALVE	PN40	Water	300	Flanged	\$2,053.85		Product Model: Globe valve Nominal diameter: 50-400mm Nominal Pressure: 1.0-16.0MPa Suitable Medium: Water, steam, oil Suitable temperature: Medium	\$1,145.00			
399	900	Hand	SE29-2-PID-300-005	900-VV-323	GLOBE VALVE	PN40	Water	300	Flanged	\$2,053.85			\$1,145.00			
400	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-364	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Slurry	200	Flanged							
401	300	Hand	SE29-2-PID-300-005	300-VV-369	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Slurry	200	Flanged							
402	300	Auto	SE29-2-PID-300-005	300-CV-362	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Slurry	700	Flanged							
403	300	Auto	SE29-2-PID-300-005	300-CV-361	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Slurry	700	Flanged							
404	300	Auto	SE29-2-PID-300-005	300-CV-366	HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Slurry	700	Flanged							
405	300	NRV	SE29-2-PID-300-005	300-NRV-363	CHECK VALVE	PN40	Slurry	700	Flange			Product Model: 1441H Nominal diameter: 15-200mm Nominal Pressure: 1.0-16.0MPa Suitable Medium: Water, steam, oil product, other corrosion liquid media Suitable temperature: -196-600C	\$2,862.00			
406	300	NRV	SE29-2-PID-300-005	300-NRV-368	CHECK VALVE	PN40	Slurry	700	Flange				\$2,862.00			
407	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-407	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00		Product Model: ZM41Y Driving manner: Electric-driving IS2W150 Nominal diameter: 15-400mm Nominal Pressure: 1.6-42.0MPa Suitable Medium: water, Oil, steam Suitable temperature: -196-600C	\$13,200.00			
408	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-404	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00			\$13,200.00			
409	400	Hand	SE29-2-PID-400-001	400-CV-471	PRESSURE AND FLOW REGULATING VALVE	PN16	Water	700	Flanged	\$24,000.00			\$11,000.00			
410	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-401	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00			\$13,200.00			
411	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-402	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00			\$13,200.00			
412	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-406	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00			\$11,000.00			
413	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-403	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00		Product Model: ZM41Y Driving manner: Electric-driving IS2W150 Nominal diameter: 15-400mm Nominal Pressure: 1.6-42.0MPa Suitable Medium: water, Oil, steam Suitable temperature: -196-600C	\$13,200.00			
414	400	Auto	SE29-2-PID-400-001	400-CV-408	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$24,000.00			\$13,200.00			
415	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-422	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
416	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-423	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
417	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-425	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
418	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-900	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	900	Flanged	\$5,120.57			\$3,620.00			
419	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-424	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
420	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-421	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
421	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-426	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1200	Flanged	\$11,567.14			\$6,860.00			
422	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-416	GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$20,993.14		Product Model: ZM41H Nominal diameter: 50-2000mm Nominal Pressure: 1.0-4.0MPa Suitable Medium: Pulp, sewage, coal slurry, mud Suitable temperature: -20-600C	\$13,100.00			
423	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-418	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
424	400	Hand	SE29-2-PID-400-002	400-VV-410	GATE VALVE	PN16	Water	1600	Flanged	\$20,993.14			\$13,100.00			
425	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-427	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1200	Flanged	\$11,567.14		Product Model: ZM41Y Driving manner: Electric-driving IS2W150 Nominal diameter: 15-400mm Nominal Pressure: 1.6-42.0MPa Suitable Medium: water, Oil, steam Suitable temperature: -196-600C	\$6,860.00			
426	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-419	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
427	400	Auto	SE29-2-PID-400-002	400-CV-420	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
428	400	Auto	SE29-2-PID-400-003	400-CV-433	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
429	400	Hand	SE29-2-PID-400-003	400-VV-435	GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
430	400	Auto	SE29-2-PID-400-003	400-CV-434	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00		Product Model: ZM41Y Driving manner: Electric-driving IS2W150 Nominal diameter: 15-400mm Nominal Pressure: 1.6-42.0MPa Suitable Medium: water, Oil, steam Suitable temperature: -196-600C	\$4,560.00			
431	400	Auto	SE29-2-PID-400-003	400-CV-436	MOTOR CONTROLLED GATE VALVE	PN16	Water	1000	Flanged	\$7,200.00			\$4,560.00			
432	600	Auto	SE29-2-PID-600-001	600-CV-601	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	200	Flanged	\$1,692.00		Product Model: Pneumatic control valve Nominal diameter: 50-400mm Nominal Pressure: 1.6-6.4MPa Suitable Medium: Water, steam, oil Suitable temperature: -20-350C	\$85.00			
433	600	PRV	SE29-2-PID-600-002	600-CV-963	PRESSURE REDUCING VALVE	PN16	Water	200	Flanged	\$799.61		Product Model: Y42X Nominal diameter: 15-500mm Nominal Pressure: 1.0-2.5MPa Suitable Medium: water, compressed liquid Suitable temperature: 0-80C	\$92.00			
434	900	PRV	SE29-2-PID-600-002	900-CV-964	PRESSURE REDUCING VALVE	PN16	Water	200	Flanged	\$799.61			\$92.00			
435	600	Auto	SE29-2-PID-600-002	600-CV-962	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	200	Flanged	\$1,692.00			\$85.00			
436	600	Auto	SE29-2-PID-600-002	600-CV-961	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	200	Flanged	\$1,692.00			\$85.00			
437	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-101	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29			\$31.00			
438	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-102	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29			\$31.00			
439	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-301	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29			\$31.00			
440	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-103	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29			\$31.00			
441	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-104	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29			\$31.00			
442	700	Auto	SE29-2-PID-700-001	700-CV-302	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN16	Water	80	Flanged	\$706.29		Product Model: Pneumatic control valve Nominal diameter: 50-400mm Nominal Pressure: 1.6-6.4MPa Suitable Medium: Water, steam, oil Suitable temperature: -20-350C	\$31.00			
443	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-751	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
444	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-752	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
445	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-753	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
446	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-754	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
447	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-758	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
448	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-757	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
449	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-756	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
450	700	Auto	SE29-2-PID-700-002	700-CV-755	PNEUMATICALLY CONTROLLED VALVE	PN40	Water	100	Flanged	\$1,084.29			\$31.00			
										\$595,718.89				\$384,989.70		



Sales Quotation

Number:HM2024012203-R01

Date: 2024.02.01



DOUBLE GIRDER OVERHEAD CRANE

Purchase specifications:

Lifting capacity: 15t

Lifting height: 12m

Span: 11.2m

Project: New factory

Control method: REMOTE CONTROL

Power supply: 380v 50hz 3phase

Quantity: 1 sets

To: Soyolon International LLC

Person: Anand Oyu

Email: anand@soyolon.mn

Mob:

Country: Mongolia

Sales person: vicky

Email: vicky@sevencrane.com

Mob: +86 187 0368 1737



1. Commercial proposal

1.1 Price List

15t LH double girder overhead crane

Item	Commodities		Qty	Unit Price/USD	Total Price/USD
1	LH15t-11.2m-12m A4 Double Girder overhead crane	Lifting capacity: 15 tons Lifting height: 12 meters Span:11.2meters Lifting speed: 3.5m/min CT speed: 20 m/min LT speed: 20 m/min Power: 380v 50hz 3phase Motor protection grade: IP54 Control method: Pendent control Working class: A4 Working temperature: -20℃~+40℃	1 set	6,510	6,510
2	Crane rail	Length:23.4m*2 Model:P30	46.8m	28	1,310
3	Bus bar	Model:16mm ²	23.4m	15	351
4	EXW price				8,171

5t LX type overhead crane

Item	Commodities		Qty	Unit Price/USD	Total Price/USD
1	SINGLE GIRDER OVERHEAD CRANES WITH ELECTRIC HOIST	Lifting capacity: 5tons Lifting height: 18meters Lifting speed: 8m/min Span:8m CT speed: 20m/min LT speed: 20m/min Power: 380v 60hz 3phase Motor protection grade: IP54 Control method: Remote control Working class: A3 Working temperature:-20- 40 degree	1 set	3,428	3,428
2	Bus bar	Model:10mm ²	15m	10	150
3	EXW price				3,578
4	5t LX overhead crane +15t LH overhead crane total package cost				428
5	Total delivery cost to Erdenet, Mongolia by car				7,170



6	Total 5t LX overhead crane +15t LH double girder overhead crane	19,347
---	---	--------

Note:

1. Our offer includes supply of complete crane and bus bar system.
2. Including packing charges and hoist test & commissioning in factory before delivery.

1.2 Commercial terms**a.Payment terms**

50% T/T advance payment within one week after order placement.

50% T/T balance payment within ten working days after notice of delivery and before delivery.

b.Package

- Steel structure.....Plastic sheeting
- Components.....Fumigation free wooden box

c.Delivery Time

EX factory 20 working days against advanced payment and order confirmation.

d.Warranty

18 months from the date of successful commissioning.

e.Validity of the Offer:

10 days from submission date

f. After-sales service

1. The common parts can be sent to your country within 7 days by air.
2. Provide online technical support for minor problems.
3. We can arrange engineers to arrive in your country within 7 days, if on-site support is needed.
4. Provide periodic inspection and maintenance service.

2. Technical Specifications and Configuration Details**2.1 Specification table**

Item		Double Girder Overhead Crane	
Lifting capacity		t	15
Lifting height		m	12
Span		m	11.2
Speed	Cross traveling speed	m/min	20
	Long traveling speed		20
	Lifting speed		3.5
Working class		/	M4
Power supply		V/Hz	380/50
Cross traveling power		KW	1.5*2
Crane traveling power			2.2*2
Hoisting power			13
Total power			20.4
Weight	Trolley	t	2.8




	Total		9.8
Max wheel load		KN	96
Total wheels		/	4
Wheel diameter		mm	300
Groove width			70
Protection class		/	IP54
Insulation class		/	F

2.2 ADDITIONAL- FEATURES

Crane Control Via	Pendent control	
CT Conductor System	Festoon system fix to crane span	
LT Conductor System	Conductor bus bar system	
Structure surface preparation treatment	Sand-blasting SA 2.5	
Paint	Color	Yellow (or customized)
	Layer	3
	Thickness	160~220 micron
Safety Device	Overload limiter: when the crane over load the power will be cut and alert by itself	
	Lifting &Traveling limiter: when the crane running to the limiting position the crane will stop by itself	
	Emergency stop: when meet the emergency the operator can press the emergency stop button and the crane power will be totally off.	
	Power function protection feature: Included	
	Thermal Motor Protection feature: Included	
	Current overload protect	
	Alert: Sound-light alarm	

2.3 Crane system configuration

LH Type Double Girder Overhead Crane

No.	Name	Features	Picture
1	Main Girder	Box girder with stiffening plates by each 1m/1.5m and stiffeners by each 300mm. Perfect welding technology to promise the body stronger. The camber is 1/1000~1.4/1000 of the length of main girder. In order to transport conveniently, we will cut the beam if the span is more than 12 meters, then connect the parts with high strength bolts	








Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com Tel: +86 371 5557 6206
Mob: +86 187 0368 1737 Website: www.sevencrane.com



SEVENCRA

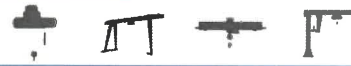
Quality is soul and we sell for future

2	End carriage	Advanced design and processing technology Low height and light weight but strong rigidity. High precision for combination assembly can electively avoid the wheel deflection and rail gnawing.	
3	Hoist Trolley	Small headroom dimension makes good use of available space Compact structure; light dead weight; small wheel pressure; excellent performance Frequency drive speed	
4	Hoist traveling motor	Three phase motor special for metallurgy and crane are used to provide driving force for each mechanism. Rated voltage 380V, frequency 50HZ, insulation level F, protection level IP54. This series of products have a large overload capacity and good mechanical strength. It is suitable for equipment which need frequent starting, braking with significant vibration and shock.	
5	Wheels	Adopt High strength alloy material Strictly execute quenching and annealing process on wheels to ensure stable and durable quality.	
6	Hook	Made of high strength forged steel alloy, T grade, good mechanical performance, high safety factor. Rotary 360 degree for flexible handling, hook can be fixed.	



Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com Tel: +86 371 5557 6206
Mob: +86 187 0368 1737 Website: www.sevencrane.com





SEVENCRA

Quality is soul and we sell for future

7	Electrics	<p>Characteristics regarding impact/vibrations, wear and safety were examined.</p> <p>Accommodated in robust steel plate control cubicles, on the crane girder.</p> <p>All movements can be switched off by actuating the emergency-off switch at the control station via a main contactor</p>	
8	LT limiter switch	<p>Cross limiter switch A protection device as our standard configuration, to ensure safe operation has two stop functions for the crane.</p> <p>The first stop will make the crane lower speed</p> <p>The second stop will make the crane stop softly, no collision</p>	
9	Lifting height limiter	<p>Hoist upper and lower limit switches, slow down and stop, higher safety.</p> <p>High precision control with the help of gear engagement.</p>	
9	Overload limiter	<p>A protection device as our standard configuration, to ensure safe operation. High precision weight sensor.</p>	
10	Buffer	<p>A protection device to prevent the mechanical collision</p>	



11	Pendent control	Pendent control safe and reliable High working efficiency Protection IP65	
12	Steel Structure	Runway beam, crane rail	

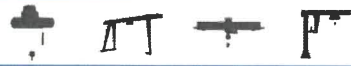
3. Pictures of this item for reference

Double Girder Overhead Crane



Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com Tel: +86 371 5557 6206
Mob: +86 187 0368 1737 Website: www.sevencrane.com



SEVENCRANE

Quality is soul and we sell for future



Address: No. 609, 6th Floor, Building 3, Greenland Metropolis, No. 80 Jinshui East Road, Zhengzhou Area (Zhengdong), Henan Pilot Free Trade Zone





Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com Tel: +86 371 5557 6206
Mob: +86 187 0368 1737 Website: www.sevencrane.com



SEVENCRA

Quality is soul and we sell for future



Address: No. 609, 6th Floor, Building 3, Greenland Metropolis, No. 80 Jinshui East Road, Zhengzhou Area (Zhengdong), Henan Pilot Free Trade Zone





Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com

Tel: +86 371 5557 6206

Mob: +86 187 0368 1737

Website: www.sevencrane.com



SEVENCRANE

Quality is soul and we sell for future



Address: No. 609, 6th Floor, Building 3, Greenland Metropolis, No. 80 Jinshui East Road, Zhengzhou Area (Zhengdong), Henan Pilot Free Trade Zone





4. Package & delivery





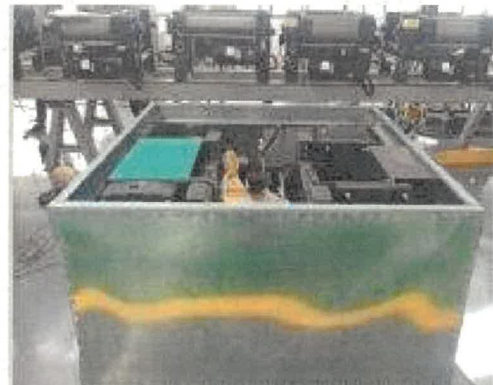
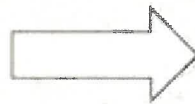
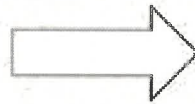
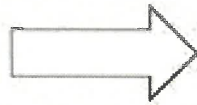
Henan Seven Industry Co., Ltd

Email: vicky@sevencrane.com Tel: +86 371 5557 6206
Mob: +86 187 0368 1737 Website: www.sevencrane.com



SEVENCRA

Quality is soul and we sell for future



Address: No. 609, 6th Floor, Building 3, Greenland Metropolis, No. 80 Jinshui East Road, Zhengzhou Area (Zhengdong), Henan Pilot Free Trade Zone





Henan Dafang Heavy Machine Co.,Ltd

www.hndfcrane.com

TO:

Contact Manager: Ori / Orgilsaikhan

Email: orgilsaikhan@soyolon.mn

Phone No.: 97688359737

Country: Mongolia

Quotation List For Overhead Crane

Quotation No.: DFH20230826-05

Date: August 26th 2023

From: Henan Dafang Heavy Machine Co.,Ltd

Sales manager: Helen Xi

Email: helen@hndfcrane.com

Mobile: +86 - 136 7354 5146





Quotation Table

1. Quotation List:

No	Item	Name & Specification	Qty.	Unit Price	Total Price
1	LD Model Single Girder Overhead Crane	Capacity: 5T Span length: 17.5m Lifting height: 10m Lifting speed: 8m/min Hoist traveling speed: 20m/min Crane traveling speed: 20m/min Power voltage: 380V/50HZ/3Ph Duty group: A3 Lifting mechanism: Electric wire rope hoist Control mode: Wireless remote control	1 SET	\$ 5,050	\$ 5,050
	Power Supply System	Sliding wire cable; Current collectors; enhanced end power puller; All electric accessories;	-- m	\$ --	\$ --
	Crane Rails	P18 rail with necessary accessories.	--m*2	\$ 18	\$ --
2	LD Model Single Girder Overhead Crane	Capacity: 10T Span length: 18.5m Lifting height: 10m Lifting speed: 7m/min Hoist traveling speed: 20m/min Crane traveling speed: 20m/min Power voltage: 380V/50HZ/3Ph Duty group: A3 Lifting mechanism: Electric wire rope hoist Control mode: Wireless remote control	1 SET	\$ 6,920	\$ 6,920
	Power Supply System	Sliding wire cable; Current collectors; enhanced end power puller; All electric accessories;	--m	\$ --	\$ --
	Crane Rails	P24 rail with necessary accessories.	--m*2	\$ 24	\$ --
3	LH Model Double Girder Overhead Crane	Capacity: 20 ton Span length: 7.3m Lifting height: 28m Lifting speed: 4.2m/min Cross traveling speed: 20m/min	1 SET	\$ 12,200	\$ 12,200





		Crane traveling speed: 20m/min Control mode: Wireless remote control Duty group: A3 Working voltage: 380V 50HZ 3Ph			
	Power Supply System	Sliding wire cable; Current collectors; enhanced end power puller; All electric accessories;	--m	\$ --	\$ --
	Crane Rails	P38 rail with necessary accessories.	--m*2	\$ 38	\$ --
4	LH Model Double Girder Overhead Crane	Capacity: 20 ton Span length: 13m Lifting height: 10m Lifting speed: 4.2m/min Cross traveling speed: 20m/min Crane traveling speed: 20m/min Control mode: Wireless remote control Duty group: A3 Working voltage: 380V 50HZ 3Ph	1 SET	\$ 13,750	\$ 13,750
	Power Supply System	Sliding wire cable; Current collectors; enhanced end power puller; All electric accessories;	--m	\$ --	\$ --
	Crane Rails	P38 rail with necessary accessories.	--m*2	\$ 38	\$ --
5	LH Model Double Girder Overhead Crane	Capacity: 30 ton Span length: 36.5m Lifting height: 15m Lifting speed: 3m/min Cross traveling speed: 20m/min Crane traveling speed: 20m/min Control mode: Wireless remote control Duty group: A3 Working voltage: 380V 50HZ 3Ph	1 SET	\$ 53,700	\$ 53,700
	Power Supply System	Sliding wire cable; Current collectors; enhanced end power puller; All electric accessories;	--m	\$ --	\$ --
	Crane Rails	P38 rail with necessary accessories.	--m*2	\$ 38	\$ --

TOTAL AMOUNT: EX-FACTORY USD 91,620





2. Commercial Terms:

Trade terms	EX-FACTORY.
Terms of payment	40% deposit in advance by T/T, the remaining should be paid before shipping.
Package term	Price includes package charges.
Time of delivery	EX-factory 30 working days against advanced payment and order is confirmed.
Mechanical Guarantee	Quality guarantee term is for twelve months. Malfunctions which are caused by machined-self and quality will be responsible for our manufacturer. Other malfunction which is caused by operation mistakes, man-made problems etc. will be responsible for clients-self.
Installation term	Supplier can send technician to assist with installation and commissioning, buyer is responsible for each of our technician accommodations, meals, round-trip tickets, self-security and daily salary.

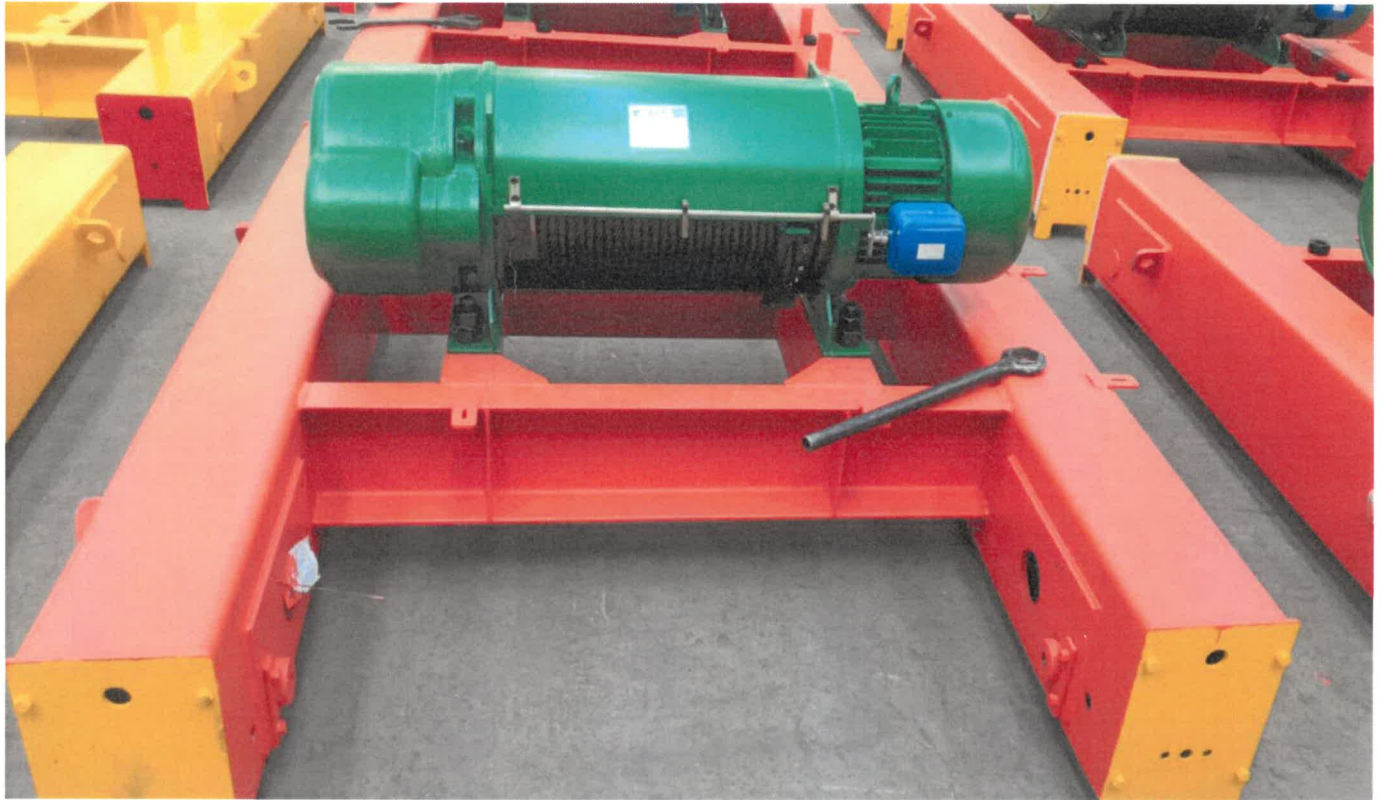
3. Product Pictures for your reference

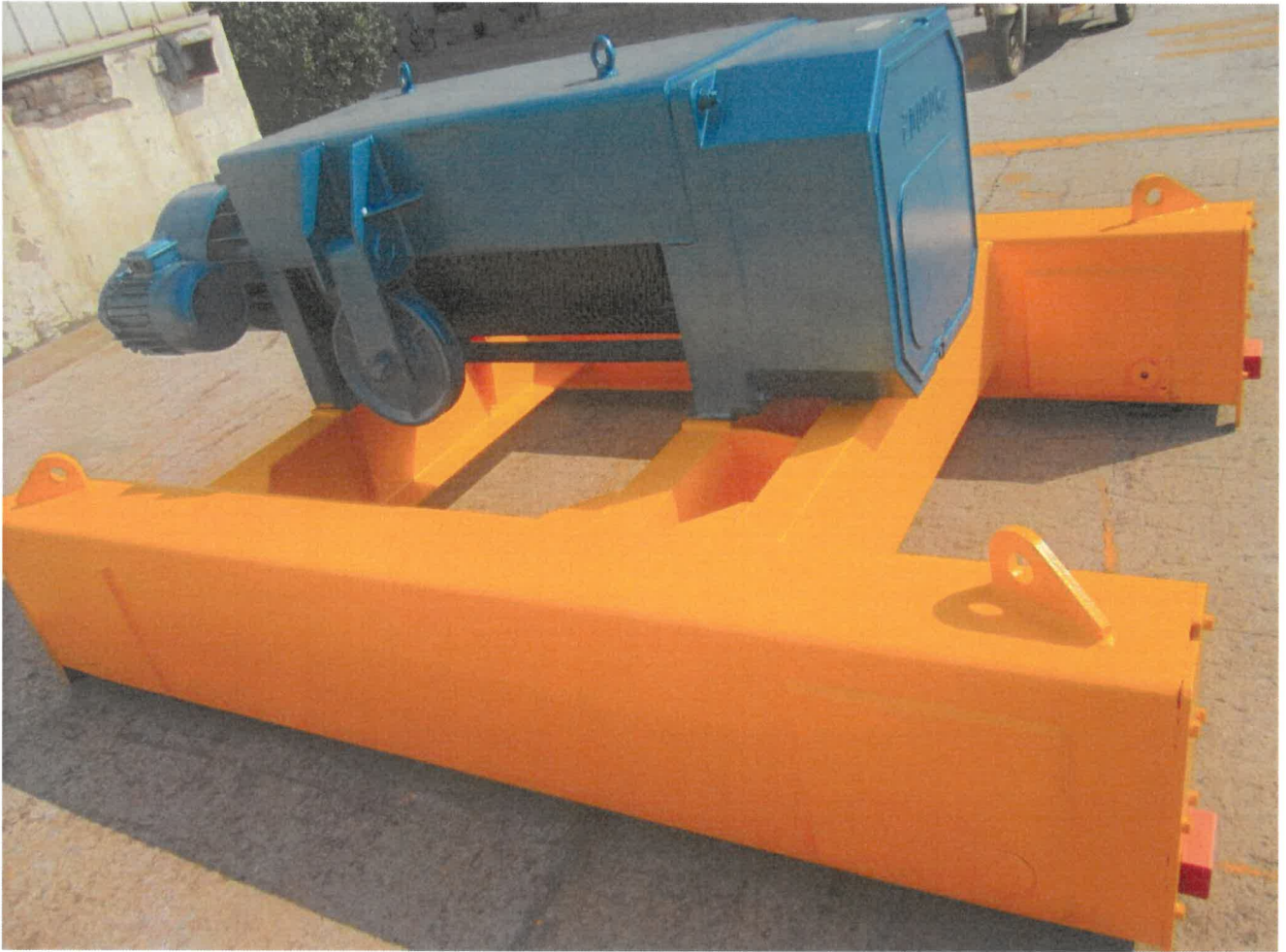


















4. Package and Delivery Pictures





5. Pretreatment Line & Workshop:

		
Raw Material	Decoiler Machine	Shot Blasting Machine
		
Numerical Control Cutter	1st Base Painting After Shot Blasting	Electric Workshop
		
Trolley Workshop	Delivered By Bulk	Delivered By Container
		
Beam Squeeze Machine	1500t Pressure Groove Machine	Gantry Weld(Submerged Weld)
		
Hoist Reducer Assembly Line	Automatic Hoist Painting Line	Hoist Test Platform



6. Dafang Crane





Client's Visit



Warmly Welcome You Visit our Dafang Crane!





Machines



Notching Machine



Decoller Machine



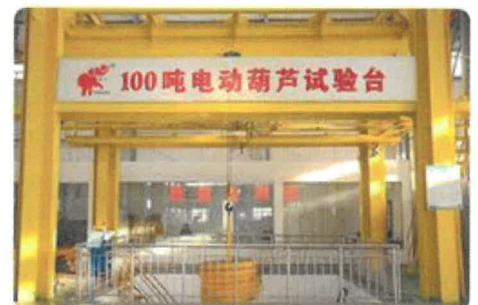
300t Double Girder Test Platform



NC Cutting Machine



Shot Blasting Processing



100t Electric Hoist Test Platform

Main Products



Henan Dafang Heavy Machine Co.,Ltd



L model single beam gantry crane with trolley



European type double girder overhead crane



HD Model single beam overhead crane



Single girder gantry crane



Beam launcher



Trussed type double girder gantry crane



Magnet double beam overhead crane



QZ model double girder overhead crane with grab



Chain electric hoist



European Type low clearance headroom wire rope electric hoist



Jib crane



Girder lifter





Захиалагчийн нэр: Soyolon Engineering LLC
Төслийн нэр: Булинг Сэлгэн залгах Станцын Барилга

Үнийн санал хүссэн огноо

2024.05.10

Үнийн саналын дугаар

Огноо

TGQ20240604-A03

2024.06.04

Pos	Хаалганы төрөл	Хэмжээ/бүрэн өндөр/	Өнгө	Залвар зураг	Техникийн үзүүлэлт	Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)
1	HC90XL-1 Металл хаалга	4000*4000мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, эрдэст хөвөн дүүргэлттэй</p> <p>Онгойлт: Зүүн онгойлттой</p> <p>Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана.</p> <p>Нугас: 3ш OBN-18N ган нугастай,</p> <p>Барилул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 зэвэрдэггүй ган материал бүхий ручикан барилдтай,</p> <p>Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй</p> <p>Босго: Босготгүй</p> <p>Нэмэлт тоноглол: Дундаа 800*2000мм хэмжээтэй жижиг хаалгатай, HDC-1.5 тайвшруулагчтай</p>	₮ 19,603,500	1	₮ 19,603,500
2	HC60-2 Галын металл хаалга	1800*2400мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд тэсвэртэй,</p> <p>Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлттэй</p> <p>Хавтасны хуваалт: 900+900мм</p> <p>Онгойлт: Баруун онгойлттой</p> <p>Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана.</p> <p>Нугас: 6ш OBN-18N ган нугастай,</p> <p>Барилул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай,</p> <p>Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй</p> <p>Босго: Босготгүй</p> <p>Нэмэлт тоноглол: HDC-1.5 тайвшруулагчтай</p>	₮ 9,856,000	1	₮ 9,856,000
НИЙТ ҮНЭ						₮ 29,459,500	2	₮ 29,459,500

Үнэлгэнд багтсан зардал

Мэдүүлгийн үнэ

ГАТ

НОАТ

Галын хураамж

Гадаад Гэвэр

Гадаад гуйвуулгын үнэ

Угсралт

Нийлүүлэгч угсралт:

Хаалга үйлдвэрлэлт: 6-8 долоо хоног

Хаалга тээвэрлэлт: 2-3 долоо хоног

Нийг. ивдүүлэх хугацаа: 65-70 хоног /гэрээний үрчилгээг талбар дэвсгэлд оруулах боломжтой/

Гэрээний төлбөрийн нөхцөл:

Урьдчилгаа 60%

Ачаа гааль дээр ирэхэд 20%

Хаалга хүлээлгэж өгөхөд 20%

***Заслын ажлын зардал багтаагүй болно ***



Гүйцэтгэх захирал
Менеджер: М.Ц.Гантулга
Харицах утас: 9.44-7445, 70180035

Багтааг Хугацаа: 1 жил

NOTE

This drawing and the information it contains is the property of Hörmann Beijing Trading Co., Ltd. It is loaned for information purposes only and to be returned upon request. It must NOT be replaced in the hands of others or copied without permission, or used in any way that is detrimental to the interest of Hörmann Beijing Trading Co., Ltd.

Project Title

Coal Factory – Ukhaa Hudag

Customer

Soyolon Engineering LLC

Drawing Title

HC90XL-2 (4000 X 4000)
WITH WICKET DOOR

Drawing No.

CF-HD-003

Rev. —

Sheet 1 Of 1

Drawn

SANTA

Job No.

HB 1559

Checked

CAOMING

Date

31/05/2024

Approved

SANTA

Scale

BEST FIT

Rev. Description

Date

Drawn

Drawn

Client Approval:

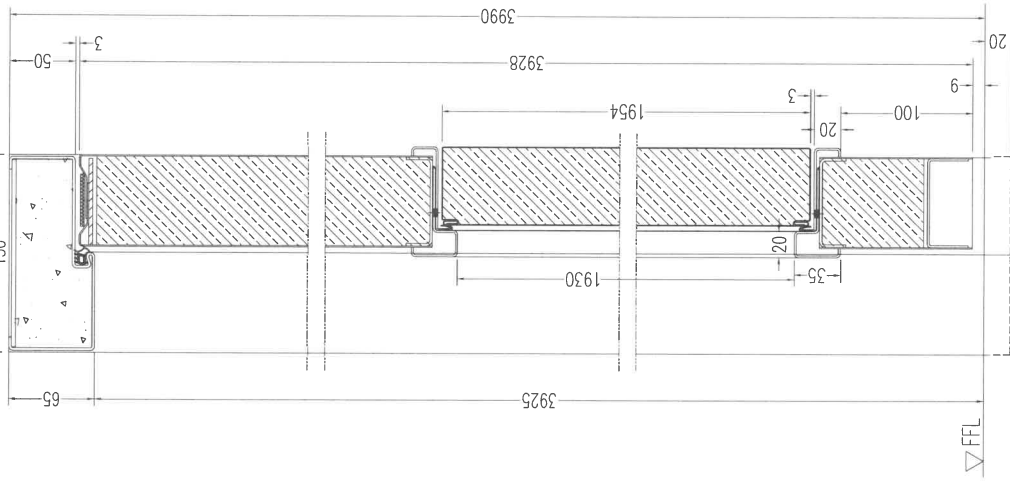
Signature

Stamp

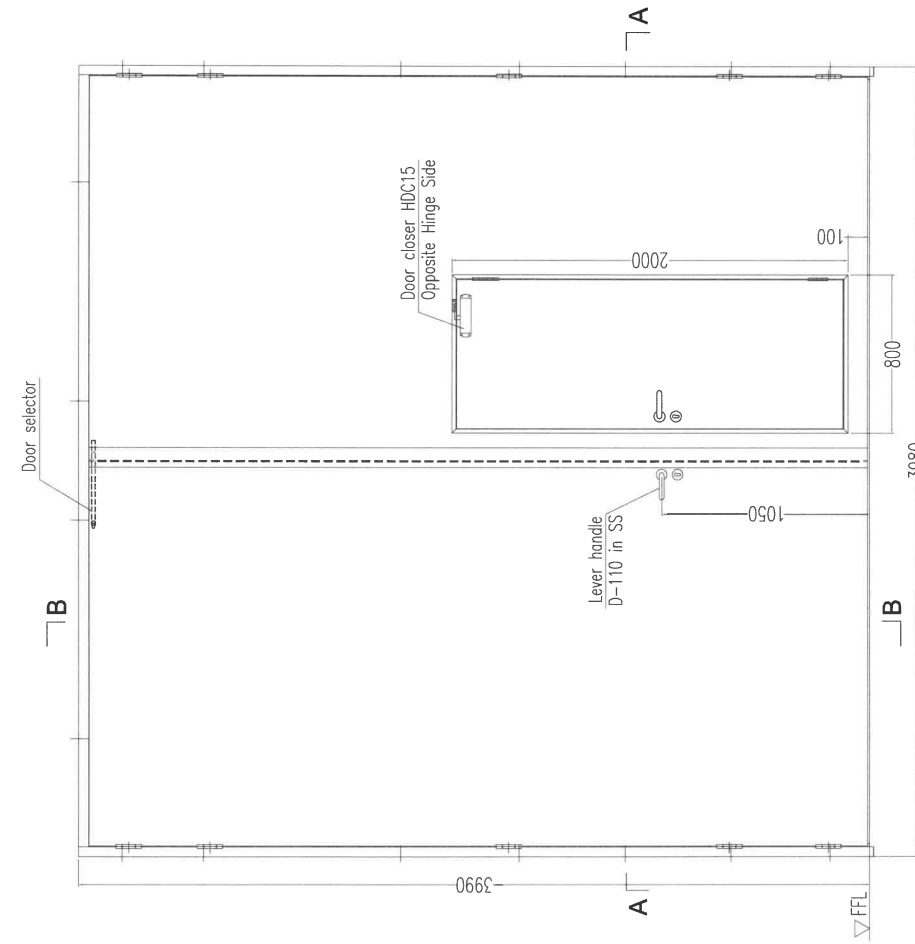
Name

Date

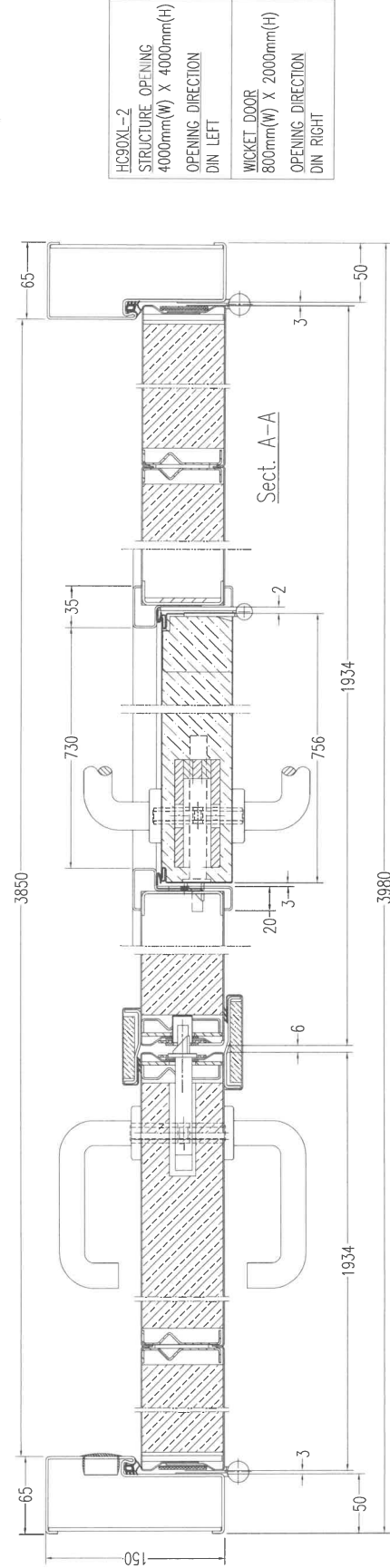
Filename : HC90XL-2 Link No. : 'E:\Dwg2024\Coal Factory



Sect. B-B



Hinge Side



Sect. A-A

HC90XL-2
STRUCTURE OPENING
4000mm(W) X 4000mm(H)
OPENING DIRECTION
DIN LEFT
WICKET DOOR
800mm(W) X 2000mm(H)
OPENING DIRECTION
DIN RIGHT

NOTE

This drawing and the information it contains is the property of Hörmann Beijing Trading Co., Ltd. It is loaned for information purposes only and to be returned upon request. It must NOT be placed in the hands of others or copied without permission, or used in any way that is detrimental to the interest of Hörmann Beijing Trading Co., Ltd.

Project Title

Coal Factory – Ukhaa Hudag

Customer

Soyolon Engineering LLC

Drawing Title

HC90XL-2 (3000 X 4000)
 WITH WICKET DOOR

Drawing No.

CF-HD-004

Rev. —

Sheet 1 Of 1

Drawn

SANTA

Job No. HB 1559

Checked

CAOMING

Date 31/05/2024

Approved

SANTA

Scale BEST FIT

Rev. Description Date Drawn

Client Approval:

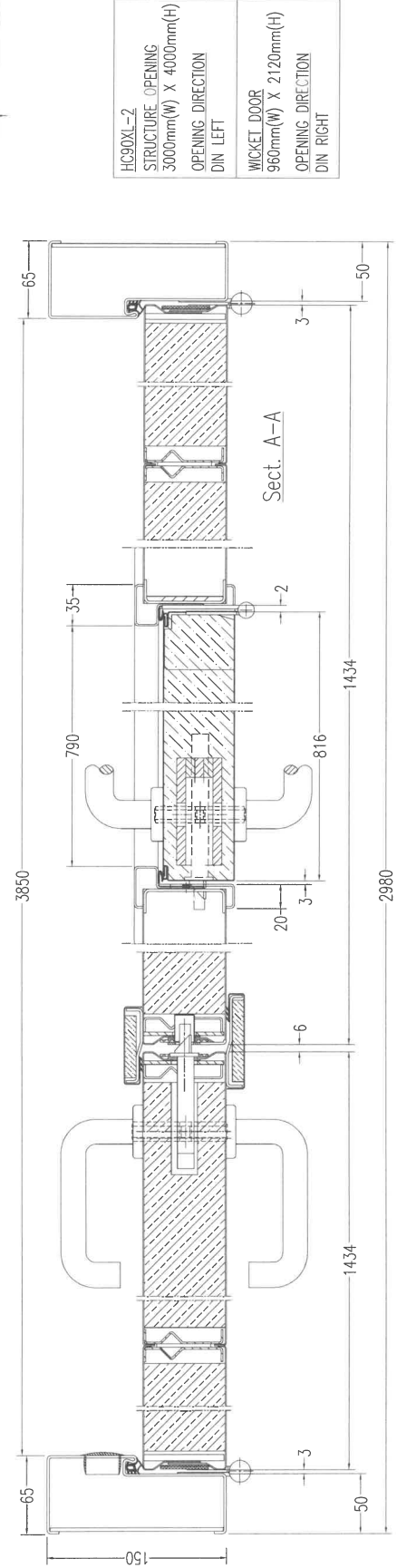
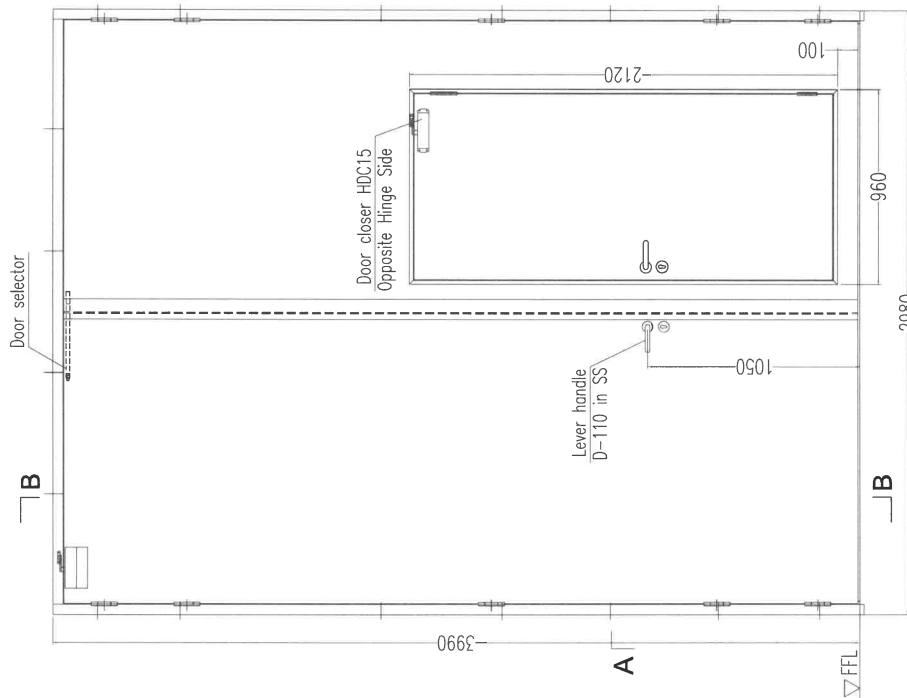
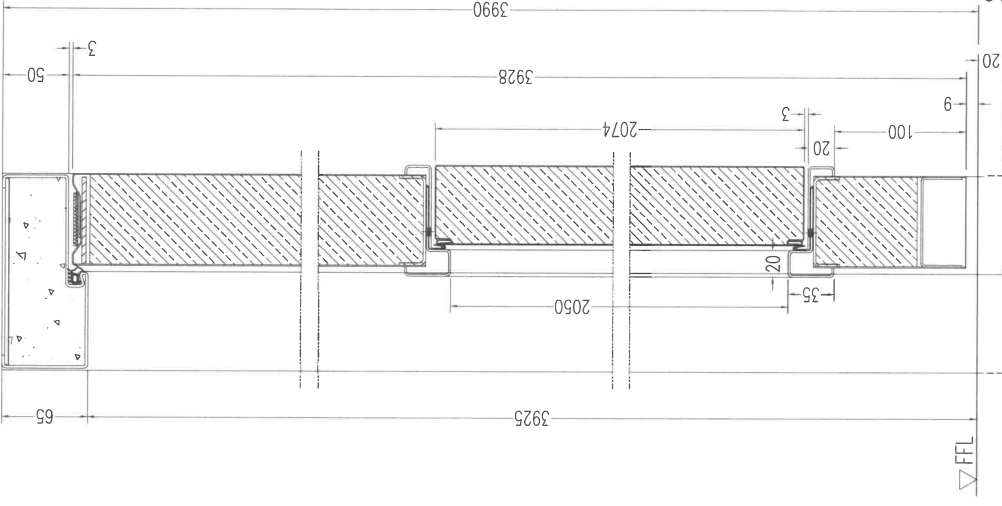
Signature

Stamp

Name

Date

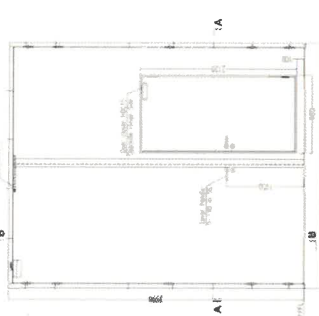
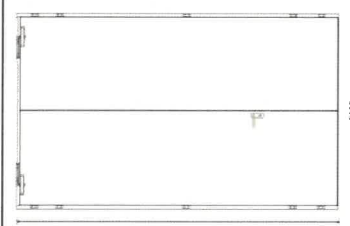
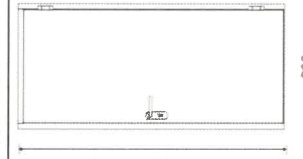
Filename : HC90XL-2 Link No. : E:\Dwg\2024\Coal Factory

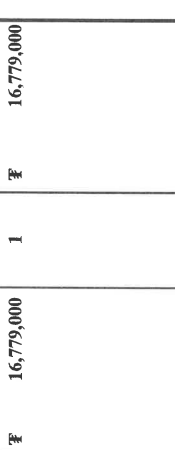

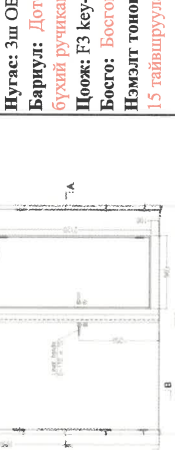
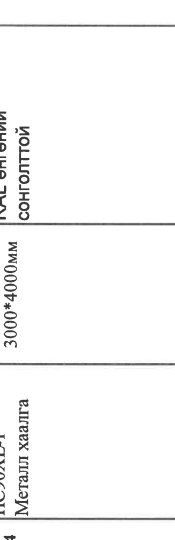


HC90XL-2	WICKET DOOR
STRUCTURE OPENING	3000mm(W) X 4000mm(H)
OPENING DIRECTION	DIN LEFT
STRUCTURE OPENING	960mm(W) X 2120mm(H)
OPENING DIRECTION	DIN RIGHT



Үнийн санал хүссэн огноо	Үнийн саналын дугаар	TGQ20240604-A04
2024.05.10	Огноо	2024.06.04

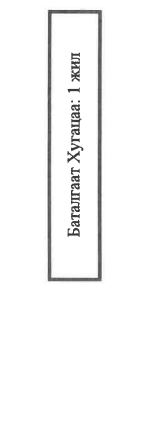
Pos	Хаалганы төрөл	Хэмжээ/Өргөн өнцөр/	Өнгө	Загвар зураг	Техникийн үзүүлэлт	Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)
1	HC90XL-1 Металл хаалга	3000*4000мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, эрдэст хөвөн дүүргэлттэй</p> <p>Онгойлт: Зүүн онгойлттой</p> <p>Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Type D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана.</p> <p>Нугас: 3ш OBN-18Н ган нугастай,</p> <p>Баруул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 зэвэрдэггүй ган материал бүхий ручикан барилттай,</p> <p>Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй</p> <p>Босго: Босготой</p> <p>Нэмэлт тоноглол: Дундаа 960*2120мм хэмжээтэй жижиг хаалгатай, HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	₮ 16,779,000	1	₮ 16,779,000
2	HC90XL-2 Галын металл хаалга	2200*4000мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>90 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй,</p> <p>Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлттэй</p> <p>Хавтасны хуваалт: 1100+1100мм</p> <p>Онгойлт: Зүүн онгойлттой</p> <p>Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Type D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана.</p> <p>Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай,</p> <p>Баруул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилттай,</p> <p>Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй</p> <p>Босго: Босготой</p> <p>Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	₮ 31,727,500	1	₮ 31,727,500
3	HC60-1 Галын металл хаалга	900*2100мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй,</p> <p>Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлттэй</p> <p>Онгойлт: Баруун онгойлттой</p> <p>Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Type D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана.</p> <p>Нугас: 2ш OBN-18Н ган нугастай,</p> <p>Баруул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилттай,</p> <p>Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй</p> <p>Босго: Босготой</p> <p>Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	₮ 4,725,000	1	₮ 4,725,000



<p>4</p> <p>HC90XL-1 Металл хаалга</p> <p>3000*4000мм</p> <p>RAL өнгөний сонголттой</p>		<p>Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, эрдэст хөвөн дүүргэлтэй Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана. Цугас: 3ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 зэвэрдэггүй ган материал бүхий ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготүй Нэмэлт тоноглол: Дундаа 960*2120мм хэмжээтэй жижиг хаалгатай, HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	<p>₮ 16,779,000</p> <p>1</p> <p>₮ 16,779,000</p>	<p>Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 2ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	<p>₮ 4,725,000</p> <p>1</p> <p>₮ 4,725,000</p>	<p>₮ 16,779,000</p> <p>1</p> <p>₮ 16,779,000</p>
<p>5</p> <p>HC60-1 Галын металл хаалга</p> <p>900*2100мм</p> <p>RAL өнгөний сонголттой</p>		<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй, Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 2ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	<p>₮ 7,343,000</p> <p>3</p> <p>₮ 22,029,000</p>	<p>₮ 7,343,000</p> <p>3</p> <p>₮ 22,029,000</p>	<p>₮ 7,343,000</p> <p>3</p> <p>₮ 22,029,000</p>	
<p>6</p> <p>HC60-2 Галын металл хаалга</p> <p>1200*2100мм</p> <p>RAL өнгөний сонголттой</p>		<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 880+320мм Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 4ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	
<p>7</p> <p>HC60-2 Галын металл хаалга</p> <p>1200*2400мм</p> <p>RAL өнгөний сонголттой</p>		<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 600+600мм Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, corner frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	<p>₮ 8,494,500</p> <p>1</p> <p>₮ 8,494,500</p>	



Үнийн санал хүссэн огноо	Үнийн саналын дугаар	TGQ20240604-A06
2024.05.10	Огноо	2024.06.04

Рөл	Хаялганы төрөл	Хэмжээ/өргөн өндөр/	Өнгө	Зэвгэр зураг	Техникийн үгүүлэлт	Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)
1	SPUF42 BR60 Industrial Sectional Doор /Тааз дагаж гүйдэг хаалга/	4000*5000mm	Гадна тал Стандарт өнгөний сонголттой, Дотор тал RAL9002 цагаан саарал өнгөтэй		Хавтас: 42мм-ийн PU хөөсөн дүүргэлтэй хавтас, Stucco S ribbed хээтэй, 625/750 мм-ийн өндөртэй. Зам: Таазаа дагаж эргэх N Truck замтай/ стандарт/ Пүрш: 25 000 удаа хаагдаж нээгдэх стандарт пүршгүй Хөдөлгүүр: WA400, 0.72kW хүчин чадалтай, A460 маркын удирдлагын самбартай, IP65 усны хамгаалалттай, 380 вольтийн, автоматаар хаагдах цагийн горимгүй /Дотор талаас удирдлагын самбараар нээж хаана/ Нэмэлт тоноглол: Аюулгүй ажиллагааны ELS1 лазер мэдрэгчтэй, Аваарын гэр ажиллагаа бүхий гинжтэй, Онгойж хаагдах дээд хурд: 0.6 м/с, Ажиллах температур: +40-с -20 градус Салхины ачаалал даах чадвар: EN 1424 Class 2 Дулаан тусгаарлах чадвар: U = 1.0W/(m2.K)	₮ 33,274,500	1	₮ 33,274,500
2	НС60-2 Галын металл хаалга	1400*2400мм	RAL өнгөний сонголттой		60 минут хүртэлх хугацаанд галд тэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 700+700мм Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, socket frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барилуул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилуултай. Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай	₮ 8,967,000	4	₮ 35,868,000
3	НС60-2 Галын металл хаалга	2000*2400мм	RAL өнгөний сонголттой		60 минут хүртэлх хугацаанд галд тэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 1000+1000мм Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, socket frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барилуул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилуултай. Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай	₮ 10,185,000	2	₮ 20,370,000

4	НС60-1 Галын металл хаалга	1000*2100мм	RAL өнгөний сонголттой		<p>60 минут хургэлж хугацаанд галд тэсвэртэй. Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхэлгээ, согмет frame буюу нэг талаасаа амлана. Цугас: 2ш ОВН-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай. Цоож: F3 key-key голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: НДС-1.5 тайвшруулагчтай</p>	₮ 4,725,000	1	₮ 4,725,000
НИЙТ ҮНЭ								
₮ 94,237,500								

Автомат хаалганд нэмэлтээр суурьлуулах төхөөрөмжүүд /Сонголтоор/							
				Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)	
1		Ноетманн DHT-R 3 кноптой push button /хаалга тус бүрт 1ш орно/		₮ 450,000	1	₮ 450,000	
2		Орох хаалганд нэмэлтээр суулгах HEI 3 BS удирдлага хүлээн авагч		₮ 1,150,000	1	₮ 1,150,000	
		Удирдлага HS 2 BS /хар ба цагаан өнгөтэй/ Алсаас удирдах удирдлага		₮ 352,000	1	₮ 352,000	

Үнэлгэнд багтсан зардал
Мэдүүлгийн үнэ
ГАТ
НӨАТ
Гаалийн хураамж
Гадаад Тээвэр
Гадаад гуйвуулгын үнэ
Угсралт

Нийлүүлэлт угсралт:
Хаалга үйлдвэрлэлт: **6.8 долоо хоног**
Хаалга гээвэрлэлт: **2-3 долоо хоног**
Нийг.вибүүрэх хугацаа: 65-70 хоног /Гэрээний урьдчилгаа төлбөр, давсанд орсноос болон төслийн нөөцүүд гадархой болсноос хойш/

Гэрээний төлбөрийн нөхцөл:
Урьдчилгаа 60%
Ачаа гааль дээр ирэхэд 20%
Хаалга хүлээлгэж өгөхөд 20%



Гүйцэтгэх захирал: *[Signature]* Ц.Гантулга
Менеджер: *[Signature]* К.Асылбек
Харилцах утас: 9444-7445, 70180035

Баталгаат Хугацаа: 1 жил



***Заслын ажлын зардал багтаагүй болно ***



Захиалагчийн нэр: Soyolon Engineering LLC
Төслийн нэр: Эргэлтийн усны насос станцын барилга

Үнийн санал хүссэн огноо	Үнийн саналын дугаар	TGQ20240604-A05
2024.05.10	Огноо	2024.06.04

Рос	Хяалгаль төрөл	Хэмжээ/Өргөн өндөр/	Өнгө	Завьар зураг	Техникийн үзүүлэлт	Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)
1	SPUF42 BR60 Industrial Sectional Door/Газ далагч гүйдэг хаалга/	4000*5000mm	Гална тал Стандарт өнгөний сонголттой, Дотор тал RAL9002 цагаан саарал өнгөтэй		Хавтас: 42мм-ийн PU хөвсөн дүүргэлтэй хавтас, Stucco S gibbed хээтэй, 625/750 мм-ийн өндөртэй, Зам: Таазаа дагаж эргэх N Tluek замтай/ стандарт/ Цуриш: 25 000 удаа хаагдаж нээгдэх стандарт пүрштэй Хөдөлгүүр: WA400, 0.72KW хүчин чадалтай, A460 маркын удирдлагын самбартай, IP65 усны хамгаалалттай, 380 вольтийн, автоматгаар хаагдах цагийн горимгүй Дотор талаас удирдлагын самбараар нээж хаана Нэмэлт тоноглол: Аюулгүй ажиллагааны ELS1 лазер мэдэрэгчтэй, Аварын гар ажиллагаа бүхий гинжтэй, Онгойж хаагдах дээд хурд: 0.6 м/с, Ажиллах температур: +40-с -20 градус Салхины ачаалал даах чадвар: EN 14424 Class 2 Дулаан тусгаарлах чадвар: U = 1.0W/(m2.K)	₮ 33,274,500	1	₮ 33,274,500
2	HC60-2 Галын металл хаалга	1500*2400мм	RAL өнгөний сонголттой		60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 700+700мм Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, socket frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барилул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-key голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай	₮ 8,676,500	5	₮ 43,382,500
3	HC60-2 Галын металл хаалга	1700*2400мм	RAL өнгөний сонголттой		60 минут хүртэлх хугацаанд галд гэсвэртэй, Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөртэй, галын хавтас дүүргэлтэй Хавтасны хуваалт: 850+850мм Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, socket frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барилул: Дотор болон Гадна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-key голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай	₮ 9,236,500	3	₮ 27,709,500

4	НС60-2 Галын металл хаалга	1500*2400мм		RAL өнгөний сонголттой	<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд тэсвэртэй. Хавтас: 2 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөргүй, галын хавтас дүүргэлттэй Хавтасны хуваалт: 700*700мм Онгойлт: Баруун онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, согмет frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 6ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	8,676,500 ₮	4	34,706,000 ₮	
5	НС60-1 Галын металл хаалга	900*2100мм		RAL өнгөний сонголттой	<p>60 минут хүртэлх хугацаанд галд тэсвэртэй. Хавтас: 1 хавтастай, 62мм зузаан, 0.8мм лист төмөргүй, галын хавтас дүүргэлттэй Онгойлт: Зүүн онгойлттой Хүрээ: 114мм /Стандарт/, Туре D2 бэхлэгээ, согмет frame буюу нэг талаасаа амлана. Нугас: 2ш OBN-18Н ган нугастай, Барил: Дотор болон Г адна талдаа D-110 хөнгөн цагаан ручикан барилдтай, Цоож: F3 key-кеу голтой, 5ш түлхүүртэй Босго: Босготой Нэмэлт тоноглол: HDC-15 тайвшруулагчтай</p>	4,725,000 ₮	5	23,625,000 ₮	
НИЙТ ҮНЭ									
								18	162,697,500 ₮

Автомат хаалганд нэмэлтээр суурьлуулах төхөөрөмжүүд /Сонголтоор/			
	Нэгж үнэ (₮)	Тоо	Нийт (₮)
1	Нормат DHT-R 3 кноптой push button /хаалга тус бүрт 1ш орно/	1	450,000 ₮
2	Орох хаалганд нэмэлтээр суулгах HEI 3 BS Умдрдлага хүлээн авагч Умдрдлага HS 2 BS /хар ба цагаан өнгөтэй/ Алсаас умдрдах умдрдлага	1	1,150,000 ₮
		1	352,000 ₮

Үнөлгөнд багтсан зардал
 Мэдүүлгийн үнэ
 ГАТ
 НӨАТ
 Гаалийн хураамж
 Гадаад Тээвэр
 Гадаад гуйвууллын үнэ
 Угсралт

Нийлүүлэлт угсралт:
 Хаалга үйлдвэрлэлт: **6-8 долоо хоног**
 Хаалга гээвэрлэлт: **2-3 долоо хоног**
 Нийт илбэрлэх хугацаа 65-70 хоног /срарийн урьчилгаа төлбөр, дансанд орсноос болон төсвийн ноцдуул голлохтой болсноос хойш/

Гэрээний төлбөрийн нөхцөл:
 Урьчилгаа 60%
 Ачаа гааль дээр ирэхэд 20%
 Хаалга хүлээлгэж өгөхөд 20%

*****Заслын ажлын зардал багтаагүй болно *****



Гүйцэтгэх захирал: *Ц.Гантулга*
 Менежер: *К.Асхьбек*
 Харилцах утас: 9444-7445, 70180035

Баталгаат Хугацаа: 1 жил