БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 202511201
Захиалагч:

Монгол хятадын төрийн тэргүүн нарын нэрэмжит Спорт цогцолборын гадна цахилгаан -н төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 2,553,228,711
(хоёр тэрбум, таван зуун тавин-гурван сая, хоёр зуун хорин-найман мянга, долоон зуун арван нэгэн төгрөг)

Баталгаажуулсан **Зураг төслийн: "Зенит солар" ХХК**
Захирал: ...../Э.Өлзийхутаг/
Огноо: 2025.11.25

Хянасан **Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Н.Болормаа**
Огноо: 2025-11-27

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../А.Насанжаргал/
Төсөв тооцсон огноо: 2025.11.25

Хаяг: УБ, БЗД.....
Имэйл: jargal537@gmail.com
Дугаар: 99054523

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	95,240,653
2	Материал	342,706,567
3	Тээвэр	4,462,839
4	Машин ашиглалт	90,376,303
	Шууд зардлын дүн	532,786,362
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 86.5%	41,760,782
6	Ашиг 15%	86,182,072
	Барилга угсралтын ажлын дүн	660,729,216
7	Тоног төхөөрөмж	1,556,000,000
	Барилга угсралтын ажлын дүн тоног төхөөрөмж орсон	2,216,729,216
8	НӨАТ 10%	221,672,922
9	Нормчлолын сан 0.18%	3,990,113
	Дүн	2,442,392,250
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	44,334,584
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	22,167,292
	Дүн	2,508,894,127
12	Магадлашгүй ажил 2	44,334,584
	Дүн	2,553,228,711

Төсөв зохиосон: ...../ А.Насанжаргал/

Монгол Улс ТЭРГҮҮНИЙ ТӨСӨВШИН Амгалангийн НАСАНЖАРГАЛ 2022-2027.05.09

ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ № 14-3 2025-11-27 ...өдөр ЭХҮТ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

10 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	306.52	2.0 / 2	.01 /	2.05 /	7974 / 7974	16376 /	16,376
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	9.48	2.9 / 2	4.86 /	46.1 /	9268 / 7974	427266 /	427,266
01-400-02	Кабелийн шууду механизмаар булах	м3	257.55	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Кабелийн шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	45.45	1.3 / 2	1.84 /	83.42 /	6968 / 7974	581295 /	581,295
38-200-07	10 кВ-ын YJLY23-8.7/10 3x240мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	1067	2.9 / 2	.24 / .02	256.08 / 19.95	9268 / 7974	2373349 / 159104	2,532,454
38-200-63	10 кВ-ын YJLY23-8.7/10 3x240мм2 кабелийг ган хоолойд сувлэж тавих	м	170	3.0 / 2	.23 / .02	39.1 / 3.18	9412 / 7974	368009 / 25349	393,359
38-200-49	10 кВ-ын YJLY23-8.7/10 3x240мм2 кабелийг бүтээцэнд сунгах	м	154	2.9 / 2	.36 / .02	55.44 / 2.88	9268 / 7974	513818 / 22964	536,781
31-160-02	Автозам, төмөр зам доогуур хэвтээ аргаар өрөмдөж хоолой сувлэх	1м	90	4.3 / 2	.78 /	70.56 /	10902 / 7974	769245 /	769,245
38-230-67	10 кВ-ын 3x240мм2 кабелийг GUSJ12-/240-3HL муфтаар холбох	ком	6	4.0 / 2	22.83 / .17	136.98 / 1.02	10589 / 7974	1450481 / 8133	1,458,615
38-230-15	10кв-ын 240мм2 оргилтой кабельд төгсгөлийн муфт GUSJ12-/240-3HL тавих	1 ш	7	4.0 / 2	17.57 / .4	122.99 / 2.8	10589 / 7974	1302341 / 22327	1,324,668
38-230-15	10кв-ын 240мм2 оргилтой кабельд төгсгөлийн муфт SOC 630-2 тавих	1 ш	11	4.0 / 2	17.57 / .4	193.27 / 4.4	10589 / 7974	2046536 / 35086	2,081,622
38-220-34	10 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл оргилтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	30	4.5 / 2	6.46 / .01	193.8 / .25	11111 / 7974	2153312 / 1962	2,155,273
38-250-14	240мм2 хүртэл оргилтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	90	5.0 / 2	.42 /	37.98 / .05	11634 / 7974	441859 / 431	442,290
38-180-32	10 кВ-ын ачаалал таслагч бүхий КСО17, 630А ячейк угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / .84	56.9 / 1.68	10589 / 7974	602472 / 13396	615,868
30-360-01	10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	11111 / 7974	121210 / 1698	122,908
30-370-01	10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	10000 / 7974	21100 / 207	21,307
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм угсрах	у.м	80	3.7 / 2	.47 / .03	37.92 / 2.16	10236 / 7974	388149 / 17224	405,373
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1098	2.2 / 2	.05 / .08	54.9 / 90.04	8262 / 7974	453584 / 717947	1,171,531
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	263	2.3 / 2	.03 / .03	7.89 / 7.23	8406 / 7974	66323 / 57672	123,995
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1098	2.2 / 2	.07 / .03	76.86 / 37.66	8262 / 7974	635017 / 300312	935,329

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	263	2.3 / 2	.03 / .02	7.89 / 4.39	8406 / 7974	66323 / 35023	101,346
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	15	3.0 / 2	.37 / .01	5.55 / .15	9412 / 7974	52237 / 1196	53,433
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.011	4.0 / 2	8.88 / .03	8.98 / .03	10589 / 7974	95105 / 232	95,338

Нийт Хүн/цаг: 1507.6849208 /	*Үндсэн цалин:* 16,365,672
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	2,782,164
(Нэмэгдэл цалин 37%:	6,055,299
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	25,203,136
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	3,654,455
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	3,427,626
Ажиллах хүчний зардал:	**32,285,217**

ХТП-1-ЫН 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
38-010-31	E- House бэлэн суурин дээр байрлуулах	иж бүр	1	3.8 / 2	174.82 / 5.78	174.82 / 5.78	10353 / 7974	1809911 / 46090	1,856,001
38-170-35	Хүчний хуурай трансформатор SCB-1250/10 угсрах	ш	2	3.5 / 2	29.75 / 4.2	59.5 / 8.4	10000 / 7974	594960 / 66982	661,942
38-170-45	10кв-ын хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / .01	70.86 / .02	11321 / 7974	802183 / 191	802,375
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй оролтын хорго RM6/ I модуль/ угсрах	ком	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй трансформаторын оролтын хорго RM6 /D модуль/ угсрах	ком	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй гаралтын хорго RM6 /I модуль/ угсрах	ком	4	4.0 / 2	27.3 / 1.28	109.21 / 5.13	10589 / 7974	1156446 / 40891	1,197,337
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй секц холбогчийн хорго RM6 /IC модуль/ угсрах	ком	1	4.0 / 2	27.3 / 1.28	27.3 / 1.28	10589 / 7974	289111 / 10223	299,334
38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн оролтын хорго Procube.F-P.I угсрах	ком	2	3.9 / 2	8.07 / .64	16.14 / 1.28	10471 / 7974	169002 / 10175	179,177

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн гаралтын хорго Procube.F-P.G12 угсрах	ком	2	3.9 / 2	8.07 / .64	16.14 / 1.28	10471 / 7974	169002 / 10175	179,177
38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн секц холбогчийн хорго Procube.F-P.S угсрах	ком	1	3.9 / 2	8.07 / .64	8.07 / .64	10471 / 7974	84501 / 5087	89,588
38-180-38	0,4 кВ-ын шинийн холбоос гVVp угсрах	иж бүрэн	2	3.7 / 2	13.21 / 1.28	26.42 / 2.56	10236 / 7974	270435 / 20413	290,849
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур 380В угсрах	ш	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	10589 / 7974	16582 /	16,582
20-290-05	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	4	4.0 / 2	.97 /	3.88 /	10589 / 7974	41106 /	41,106
38-200-21	10 кВ-ын ВВГнг 3х240мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	36	2.8 / 2	.22 / .02	7.92 / .86	9124 / 7974	72262 / 6890	79,152
38-230-15	10кв-ын 240мм2 оглолтой кабельд төгсгөлийн муфт 158lr тавих	ком	4	4.0 / 2	17.57 / .4	70.28 / 1.6	10589 / 7974	744195 / 12758	756,953
38-220-34	10 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл оглолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	20	4.5 / 2	6.46 / .01	129.2 / .16	11111 / 7974	1435541 / 1308	1,436,849
38-250-14	240мм2 хүртэл оглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60	5.0 / 2	.42 /	25.32 / .04	11634 / 7974	294573 / 287	294,860
39-040-06	Тэсэрдэг галын хор суурилуулах	шир	4	5.0 / 2	4.35 / .05	17.4 / .2	11634 / 7974	202432 / 1595	204,026
39-120-05	Элсний хайрцаг угсрах	шир	1	3.7 / 2	8.85 / .14	8.85 / .14	10236 / 7974	90589 / 1116	91,705
40-380-04	Ашиглалт, хамгаалалтын багаж хэрэгсэл бүрдүүлж байрлуулах	иж бүрэн	1	5.0 / 2	21.74 /	21.74 /	11634 / 7974	252923 /	252,923

Нийт Хүн/цаг: 903.829 / 34.496 *Үндсэн цалин:* 9,927,272

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,687,636

(Нэмэгдэл цалин 37%: 3,673,091

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 15,288,000

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,216,760

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 2,079,168

Ажиллах хүчний зардал: **19,583,927**

ХТП-2-ЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-010-31	E- House бэлэн суурин дээр байрлуулах	иж бүр	1	3.8 / 2	174.82 / 5.78	174.82 / 5.78	10353 / 7974	1809911 / 46090	1,856,001
38-170-35	Хүчний хуурай трансформатор SCB-1250/10	ш	2	3.5 / 2	29.75 / 4.2	59.5 / 8.4	10000 / 7974	594960 / 66982	661,942

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

	угсрах								
38-170-45	10кв-ын хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / .01	70.86 / .02	11321 / 7974	802183 / 191	802,375
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй оролтын хорго RM6/ I модуль/ угсрах	ком	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй трансформаторын оролтын хорго RM6 /D модуль/ угсрах	ком	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй гаралтын хорго RM6 /I модуль/ угсрах	ком	2	4.0 / 2	27.3 / 1.28	54.61 / 2.56	10589 / 7974	578223 / 20445	598,668
38-160-05	10 кВ-ын хуваарилах байгууламжийн нэг талын үйлчилгээтэй секц холбогчийн хорго RM6 /IC модуль/ угсрах	ком	1	4.0 / 2	27.3 / 1.28	27.3 / 1.28	10589 / 7974	289111 / 10223	299,334
38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн оролтын хорго Procube.F-P.I угсрах	ком	2	3.9 / 2	8.07 / .64	16.14 / 1.28	10471 / 7974	169002 / 10175	179,177
38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн гаралтын хорго Procube.F-P.G12 угсрах	ком	2	3.9 / 2	8.07 / .64	16.14 / 1.28	10471 / 7974	169002 / 10175	179,177
38-480-09	0,4 кВ-ын хоёр талын үйлчилгээтэй хуваарилах байгууламжийн секц холбогчийн хорго Procube.F-P.S угсрах	ком	1	3.9 / 2	8.07 / .64	8.07 / .64	10471 / 7974	84501 / 5087	89,588
38-180-38	0,4 кВ-ын шинийн холбоос rVVp угсрах	иж бүрэн	2	3.7 / 2	13.21 / 1.28	26.42 / 2.56	10236 / 7974	270435 / 20413	290,849
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур 380В угсрах	ш	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	10589 / 7974	16582 /	16,582
20-290-05	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	4	4.0 / 2	.97 /	3.88 /	10589 / 7974	41106 /	41,106
38-200-21	10 кВ-ын ВВГнг 3х240мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	36	2.8 / 2	.22 / .02	7.92 / .86	9124 / 7974	72262 / 6890	79,152
38-230-15	10кв-ын 240мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт 158Ir тавих	ком	4	4.0 / 2	17.57 / .4	70.28 / 1.6	10589 / 7974	744195 / 12758	756,953
38-220-34	10 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	20	4.5 / 2	6.46 / .01	129.2 / .16	11111 / 7974	1435541 / 1308	1,436,849
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60	5.0 / 2	.42 /	25.32 / .04	11634 / 7974	294573 / 287	294,860
39-040-06	Тэсэрдэг галын хор суурилуулах	шир	4	5.0 / 2	4.35 / .05	17.4 / .2	11634 / 7974	202432 / 1595	204,026
39-120-05	Элсний хайрцаг угсрах	шир	1	3.7 / 2	8.85 / .14	8.85 / .14	10236 / 7974	90589 / 1116	91,705
40-380-04	Ашиглалт, хамгаалалтын багаж хэрэгсэл	иж	1	5.0 / 2	21.74 /	21.74 /	11634 / 7974	252923 /	252,923

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

	бүрдүүлж байрлуулах	бүрэн							

Нийт Хүн/цаг: 849.223 / 31.932 *Үндсэн цалин:* 9,328,604

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,585,863

(Нэмэгдэл цалин 37%: 3,451,584

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 14,366,050

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,083,077

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 1,953,783

Ажиллах хүчний зардал: **18,402,911**

ГАЗАРДУУЛГЫН 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
38-350-07	14 мм бөөрөнхий зэс бүрмэл 4.5м газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	150	2.0 / 2	.35 / .03	52.5 / 4.7	7974 / 7974	418635 / 37438	456,073
38-350-11	120мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	302	3.4 / 2	.23 / .01	69.46 / 2.66	9883 / 7974	686473 / 21192	707,665
38-310-04	Газардуулгын хэмжилтийн худаг угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.48 / .08	1.48 / .08	9412 / 7974	13930 / 646	14,576
38-350-26	10мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр аянгын тор угсрах	м	36	3.0 / 2	.49 / .01	17.64 / .4	9412 / 7974	166028 / 3158	169,185
01-210-03	Газардуулгын шуудуу экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	105.7	2.0 / 2	.01 /	.71 /	7974 / 7974	5647 /	5,647
01-400-02	Газардуулгын шуудуу механизмаар 2-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	100.4	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 141.78819 / 7.8296 *Үндсэн цалин:* 1,353,146

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 230,035

(Нэмэгдэл цалин 37%: 500,664

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 2,083,845

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 302,157

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 283,403

Ажиллах хүчний зардал: **2,669,405**

Е-ХАУС-ЫН СУУРИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт 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	216	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-210-09	Тоноглолын суурийн нүхийг механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	206.12	2.0 / 2	.01 /	1.17 /	7974 / 7974	9369 /	9,369
01-050-03	Тоноглолын суурийн нүхийг гараар засч ухах	м3	6.37	2.5 / 2	5.74 /	36.53 /	8693 / 7974	317572 /	317,572
01-400-02	Тоноглолын суурийн хажуугаар хөрсийг механизмаар буцааж булах	м3	171.6	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Гараар эргүүлж булах	м3	30.3	1.3 / 2	1.84 /	55.62 /	6968 / 7974	387530 /	387,530
01-190-08	Булсан шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	60.5	2.0 / 2	.44 /	26.58 /	7974 / 7974	211978 /	211,978
06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх B10	м3	9.384	2.4 / 2	.76 / 1.49	7.15 / 13.94	8549 / 7974	61147 / 111194	172,341
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	35.924	3.1 / 2	5.33 / .36	191.49 / 12.93	9530 / 7974	1824927 / 103125	1,928,052
06-050-09	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.148	3.9 / 2	95.26 / 4.49	14.1 / .66	10471 / 7974	147624 / 5293	152,917
06-050-13	Зургаар нэмэгдэх арматур	тн	2.45	2.5 / 2	17.25 / 2.45	42.25 / 5.99	8693 / 7974	367288 / 47786	415,074
06-060-06	Суурийн төмөр бетон хана цутгах B20	м3	22.62	3.0 / 2	12.3 / 2.06	278.14 / 46.6	9412 / 7974	2617833 / 371566	2,989,399
06-050-13	Зургаар нэмэгдэх арматур	тн	0.23	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.97 / .56	8693 / 7974	34480 / 4486	38,966

Нийт Хүн/цаг: 657.0050688 / 80.693524 *Үндсэн цалин:*	6,623,197
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,125,944
(Нэмэгдэл цалин 37%:	2,450,583
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	10,199,724
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,478,960
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	1,387,162
Ажиллах хүчний зардал:	**13,065,846**

ХАШААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-04	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	8.82	2.5 / 2	7.77 /	68.52 /	8693 / 7974	595613 /	595,613
01-070-02	Шонгийн нүх гараар эргүүлж булах	м3	7.5	1.3 / 2	1.84 /	13.77 /	6968 / 7974	95923 /	95,923
30-230-01	Хашааны төмөр шон 150*150 L=3м босгох	ширхэг	42	3.4 / 2	2.24 / .62	94.12 / 26.21	9883 / 7974	930208 / 208983	1,139,190
30-230-04	1500x1950 төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	2	3.7 / 2	7.38 / .02	14.76 / .05	10236 / 7974	151083 / 367	151,450
30-230-04	1740x1950 төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	27	3.7 / 2	7.38 / .02	199.26 / .62	10236 / 7974	2039625 / 4952	2,044,577

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

30-230-06	850x1950 төмөр торон явган хаалга угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	10589 / 7974	31767 / 1053	32,820
30-230-07	2*/1420x1950/ төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	3	3.8 / 2	19.35 / .83	58.05 / 2.5	10353 / 7974	600992 / 19903	620,895

Нийт Хүн/цаг: 451.474656 / 29.503 *Үндсэн цалин:*	4,680,468
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	795,680
(Нэмэгдэл цалин 37%:	1,731,773
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	7,207,921
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,045,149
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	980,277
Ажиллах хүчний зардал:	**9,233,347**
Бүгд хүн/цаг: ***4511.0048356 /*** **Бүгд цалин:**	***48,278,361***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**8,207,321**
(Нэмэгдэл цалин 37%:	**17,862,993**
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	**74,348,675**
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	**10,780,558**
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	**10,111,420**
Ажиллах хүчний зардал:	**95,240,653**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

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	450,000	1.02	459,500	0.1	25	2	415.02	1,081
1-4542	Уулын элс	м3	35,000	144.3	5,050,500	238.1	25	1	314.1	1,869,641
3-4131	Төгсгөвч та-240	ш	2,900	90	261,000	0.01	25	2	415.02	80
	Ган хоолой ф150мм	м	98,541	170	16,751,970	2.7	25	3	553.86	37,380
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	450,000	9.8	4,411,325	38.97	25	1	314.1	305,986
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	45,000	15	675,000	0.05	25	1	314.1	412
3-5830	10 кв төгсгөлийн муфт soc 630-2	ш	250,000	11	2,750,000	0.06	25	2	415.02	582
3-5830	10 кв төгсгөлийн муфт gusj12-/240-3hl	ш	250,000	7	1,750,000	0.03	25	2	415.02	291
3-5821	10 кв-ын холболтын муфт gusj12-/240-3hl	ком	498,000	6	2,988,000	0.02	25	2	415.02	249
3-5194	10 кв-ын цэнэг шавхагч	ш	200,000	3	600,000	0.01	25	2	415.02	62
3-3734	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий ксо17, 630а ячейк	ш	3,750,000	2	7,500,000	0.6	25	2	415.02	6,225
3-0098	10 кв-ын yjly23-8.7/10 3х240мм2 кабель	км	87,300,000	1.39	121,434,300	8.31	25	2	415.02	86,233
3-4950	10 кв-ын 1 газардуулгын хутгатай хуурай салгуур gw4-10	ком	990,000	1	990,000	0.07	25	2	415.02	726
					165,621,594					**2,308,949**

ХТП-1-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэсэрдэг галын хор осп-1	ш	190,000	4	760,000	0.02	25	1	314.1	162
3-4131	Төгсгөвч та-240	ш	2,900	60	174,000	0.01	25	2	415.02	54
1-3934	Хувин	ш	25,000	1	25,000	0	25	1	314.1	2
1-0889	Хөөсөн гал унтраагч оп-5	ш	90,000	4	360,000	0.02	25	2	415.02	241
	Хүчний хуурай трансформатор scb-1250/10	ш	0	2	0	3.74	25	2	415.02	38,804
	Элсний хайрцаг	ком	270,000	1	270,000	0.01	25	1	314.1	118
	Ашиглалт, хамгаалалтын багаж хэрэгсэл	ш	1,800,000	1	1,800,000	0.1	25	2	415.02	1,071

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Т/Т	E- house /хтп-1/ /2*1250 ква хуурай трансформаторын үнэ орсон/	ком	0	1	0	28.61	25	2	415.02	296,791
1-0889	Нүүрстөрөгчийн гал унтраагч оп-8	ш	130,000	4	520,000	0.02	25	2	415.02	241
3-5830	10 кв төгсгөлийн муфт 158lr	ш	250,000	4	1,000,000	0.02	25	2	415.02	212
3-0098	10 кв-ын ввгнг 3х240мм2 кабель	м	370,000	36	13,320,000	0.22	25	2	415.02	2,316
3-3263	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор 2000/5	иж бүрдэл	250,000	4	1,000,000	0.00	25	2	415.02	42
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380в dtsd-545	ш	750,000	2	1,500,000	0.00	25	1	314.1	36
					20,729,000					**340,089**

ХТП-2-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэсэрдэг галын хор осп-1	ш	190,000	4	760,000	0.02	25	1	314.1	162
3-4131	Төгсгөвч та-240	ш	2,900	60	174,000	0.01	25	2	415.02	54
1-3934	Хувин	ш	25,000	1	25,000	0	25	1	314.1	2
1-0889	Хөөсөн гал унтраагч оп-5	ш	90,000	4	360,000	0.02	25	2	415.02	241
	Хүчний хуурай трансформатор scb-1250/10	ш	0	2	0	3.74	25	2	415.02	38,804
	Элсний хайрцаг	ком	270,000	1	270,000	0.01	25	1	314.1	118
	Ашиглалт, хамгаалалтын багаж хэрэгсэл	ш	1,800,000	1	1,800,000	0.1	25	2	415.02	1,071
Т/Т	E- house хтп-2 /2*1250 ква хуурай трансформаторын үнэ орсон	ком	0	1	0	28.61	25	2	415.02	296,791
1-0889	Нүүрстөрөгчийн гал унтраагч оп-8	ш	130,000	4	520,000	0.02	25	2	415.02	241
3-5830	10 кв төгсгөлийн муфт 158lr	ш	250,000	4	1,000,000	0.02	25	2	415.02	212
3-0098	10 кв-ын ввгнг 3х240мм2 кабель	м	370,000	36	13,320,000	0.22	25	2	415.02	2,316
3-3263	0.4 кв-ын гүйдлийн трансформатор 2000/5	иж бүрдэл	250,000	4	1,000,000	0.00	25	2	415.02	42
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 380в dtsd-545	ш	750,000	2	1,500,000	0.00	25	1	314.1	36
					20,729,000					**340,089**

ГАЗАРДУУЛГЫН 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
1-3824	40х4 төмөр	м	4,700	30	141,000	0.07	25	2	415.02	703
3-4440	Тусгаарлагч дэр	ш	2,200	27	59,400	0.03	25	1	314.1	212
1-4112	Холбогч хавчаар zz-005-064	ш	28,438	50	1,421,900	0.03	25	2	415.02	363
1-4112	Холбогч муфт zz-002-061	ш	38,544	400	15,417,600	0.28	25	2	415.02	2,905
1-4112	Холбох хавчаар zz-005-064	ш	28,438	50	1,421,900	0.03	25	2	415.02	363
1-4112	Чиглүүлэгч толгой zz-004-060	ш	19,762	30	592,860	0.02	25	2	415.02	218
1-0744	Цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф10	м	2,200	36	79,200	0.02	25	1	314.1	170
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	11.49	57,460	0.01	25	2	415.02	138
1-4112	Электродын хошуу zz-003-061	ш	18,798	50	939,900	0.03	25	2	415.02	363
3-1398	Аянга хүлээн авагч антенн	ш	9,000	4	36,000	0.00	25	2	415.02	42
3-6553	Газардуулгын хэмжилтийн худаг /пластмассан/	ш	200,000	1	200,000	0.02	25	2	415.02	187
1-0744	Газардуулгын зэс бүрмэл шин gl-11075 30х4мм	м	23,136	302	6,987,072	0.39	25	1	314.1	3,059
1-4112	Гүйдэл дамжуулагч түрхлэг zz-006-000	ш	62,660	22.5	1,409,850	0.02	25	2	415.02	163
1-0744	Зэс бүрмэл газардуулагч ф14мм 4.5м zz-001-065	ш	318,000	150	47,700,000	0.82	25	1	314.1	6,419
1-4112	Молдакны хошуу zz-008-000	ш	122,910	50	6,145,500	0.03	25	2	415.02	363
					82,609,642					**15,669**

Е-ХАУС-ЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	20.19	6,057	0.01	25	2	415.02	105
1-4271	Ус	м3	2,000	6.84	13,673	6.84	5	1	453.71	15,509
1-0795	Тос	кг	500	131.47	65,736	0.16	25	2	415.02	1,705
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,200	97.92	215,417	0.1	25	1	314.1	769
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4,500	66.89	300,988	2.27	25	2	415.02	23,595
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	36.95	102,241	0.04	25	2	415.02	441
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	115,000	0.17	19,846	0.38	25	1	314.1	2,981
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	97.9	489,508	0.11	25	2	415.02	1,178
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650,000	0.09	60,712	0.06	25	1	314.1	477
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3,000	50.44	151,328	0.06	25	2	415.02	597

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4177	Бетон зуурмаг в10	м3	270,000	9.57	2,584,354	22.97	25	1	314.1	180,388
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	299,697	59.54	17,842,539	142.88	25	1	314.1	1,122,002
1-0733	Арматур	тн	2,700,000	7.34	19,810,011	7.34	25	1	314.1	57,614
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,700,000	0.37	990,501	0.37	25	1	314.1	2,881
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,500	148	518,000	0.19	25	1	314.1	1,511
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3,500	3.53	12,351	0.13	25	2	415.02	1,391
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	650,000	0.08	49,990	0.05	25	1	314.1	393
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	1.19	774,241	0.71	25	1	314.1	5,612
					44,007,490					**1,419,148**

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Торон хашаа	кг	4,000	803.14	3,212,560	0.8	25	1	314.1	6,307
1-3826	Төмөр торон хаалга	кг	4,000	152.46	609,840	0.15	25	2	415.02	1,582
1-3826	Төмөр торон явган хаалга	кг	4,000	21.11	84,440	0.02	25	2	415.02	219
3-7198	Хашааны төмөр шон 150*150 l=3м	ш	121,500	42	5,103,000	2.97	25	2	415.02	30,787
					9,009,840					**38,895**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **342,706,567** **4,462,839**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.00	71,977	105
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.47	151,620	222,974
13002	Угсралтын агергат	57.88	40,590	2,349,264
9003	Хэвтээ аргаар хоолой сүвлэх төхөөрөмж	90	390,000	35,100,000
2003	Цахилгаан эргүүлэг	32.01	11,480	367,475
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.08	25,293	27,215
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.2	6,210	19,872
2028	Автокран 5тн	14.98	71,977	1,078,064
2029	Автокран 6.3тн	26.53	84,590	2,244,291
2027	Автокран 3тн	2.8	68,618	192,130
13200	Автомашин	0.33	44,936	14,813
3028	Гагнуурын аппарат	2.59	19,064	49,414
9014	Паялник	0.9	1,720	1,541
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	10.61	119,966	1,272,310
	Үйлчилгээний машин	0.63	32,442	20,471

42,959,940

ХТП-1-ЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	40.91	40,590	1,660,537
2028	Автокран 5тн	13.14	71,977	945,663
2029	Автокран 6.3тн	99.32	84,590	8,401,479
2032	Автокран 16тн	22.67	128,289	2,908,312
13200	Автомашин	0	44,936	14
3029	Гагнуурын аппарат	0.54	19,064	10,295
	Үйлчилгээний машин	1.08	32,442	35,037

13,961,336

ХТП-2-ЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	38.33	40,590	1,555,815
2028	Автокран 5тн	12.02	71,977	865,048
2029	Автокран 6.3тн	82.24	84,590	6,956,682
2032	Автокран 16тн	22.67	128,289	2,908,312
13200	Автомашин	0	44,936	14
3029	Гагнуурын аппарат	0.54	19,064	10,295
	Үйлчилгээний машин	1.08	32,442	35,037

12,331,203

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.57	151,620	86,921
13002	Угсралтын агергат	7.49	40,590	303,857
9003	Цахилгаан өрөм	1.44	12,701	18,289
2028	Автокран 5тн	1.75	71,977	125,600
3033	Гагнуурын аппарат	16.28	19,064	310,438
5001	Өрөмдлөгийн машин	52.5	150,718	7,912,695
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	3.66	119,966	438,742

9,196,543

Е-ХАУС-ЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	13.26	71,977	954,124

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (УЕ ШАТААР)

1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.09	151,620	317,225
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.31	3,940	13,054
8031	Хийн индүү 25тн	5.08	74,470	378,457
7021	Бетон зуурмагийн насос	8.27	128,828	1,065,975
7005	Авто бетон зуурагч	8.27	136,197	1,126,949
2028	Автокран 5тн	8.22	71,977	591,704
	Автомашин	1.23	44,936	55,092
3027	Гагнуурын аппарат	35.75	19,064	681,633
9022	Гадаргуугийн доргиур	14.25	20,681	294,717
9023	Гүний доргиур	5.57	15,121	84,251
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.19	128,361	281,732
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	6.04	137,961	833,190
				6,678,101

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	65.01	71,977	4,679,369
	Үйлчилгээний машин	17.56	32,442	569,811
				5,249,180

НИЙТ ДҮН: **90,376,303**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-010-31	E- house /хтп-1/ /2*1250 ква хуурай трансформаторын үнэ орсон/	ком	1	786,000,000	786,000,000
38-010-31	E- house хтп-2 /2*1250 ква хуурай трансформаторын үнэ орсон	ком	1	770,000,000	770,000,000
					1,556,000,000