

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар 2024/05/002

Увс аймаг Тариалан сумын Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл шинэчлэлийн ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: **239,000,000** /тоогоор/ төгрөг

(хоёр зуун гучин есөн сая) төгрөг (үсгээр)

Баталгаажуулсан:

“Зенит Солар” ХХК

Захирал

/Э.Өлзийхутаг/

Огноо он сар өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин

Монгол Улс
Нямыгийн Болормаа
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
043-96

/Н.Болормаа/

Төсөв хянасан: /огноо/ 2024 он 05 сар 27 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Монгол Улс
Б.Ганчимэг
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Буянтогтохын ГАНЧИМЭГ
2024

/Б.Ганчимэг/

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 05 сар 25 өдөр

Утас:

1. 8805-9879 Б.Ганчимэг

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:
Захиалагч:
Гүйцэтгэгч: "Зенит Солар" ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

ЗУРГИЙН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
ZS-24-08	Хархираа багийн цахилгаан хангамжийн өргөтгөл, шинэчлэлийн ажил

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:
Б.Ганчимэг 88059879, ganchimeg070522@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний байрилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :
 - БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
 - БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12
 - Цалинг БХБ Сайдын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт
 - Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт
 - Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар
 - Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
 - Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар
 - НДТухай хуулийн 15-1 заалтын өөрчлөлтөөр "Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг 13.5%-иар тооцов

“Зенит Солар” ХХК-ийн боловсруулсан ZS-24-07 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн.

Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:

Тоног төхөөрөмжийн зардалд:

6/0,4 кВ 160 кВА АТП-1 ком

6/0,4 кВ 100 кВА АТП-3 ком

6-тай айлын хуваарилах шит-4 ком

3-тай айлын хуваарилах шит-27 ком

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):

6/0,4 кВ 160 кВА АТП-1 ком

6/0,4 кВ 100 кВА АТП-3 ком

6 кВ ЦДАШ 1,38 км

0,4 кВ ЦДАШ 6,2 км

6-тай айлын хуваарилах шит-4 ком

3-тай айлын хуваарилах шит-27 ком

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:

Зөрөөгүй

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээвэрийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Түмэн төмөрт, Гүнгэрваа ХХК, Ховдын-Өргөө ХХК зэрэг газруудаас үнийг авч үндэслэсэн бөгөөд холбогдох үнийн саналын баримтыг хавсаргасан болно. Тээврийн зайг Улаанбаатар хотод 1382 км-ээр тооцов.*

- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86.5-р тооцсон.

Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: 239,000,000 төгрөг

- Нэгж хүчин чадлын өртөг:

0,4 кВ ЦДАШ	1 км	57,86 сая,төг
-------------	------	---------------

6-тай айлын хуваарилах шит	1 ком	1,95 сая,төг
----------------------------	-------	--------------

3-тай айлын хуваарилах шит	1 ком	1,76 сая,төг
----------------------------	-------	--------------

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Б.Ганчимэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,027,799
2	Материал	118,697,344
3	Тээвэр	22,307,560
4	Машин ашиглалт	7,660,743
	Шууд зардлын дүн	165,693,446
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	7,525,032
6	Ашиг / 15%/	25,982,772
	Барилга угсралтын ажлын дүн	199,201,250
7	НӨАТ 10%	19,920,125
8	Нормчлолын сан 0.18%	358,562
	Дүн	219,479,937
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,984,025
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	9,560,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,992,013
	Дүн	235,015,975
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,984,025
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	239,000,000

Төсөв зохиосон: / Б.Ганчимэг/

Шалгасан..... /Н.Болормаа/



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	0.4 кВ ЦДАШ-ын ажил	143,665,158	10,950,083	82,304,340	5,715,725	21,116,946	4,839,129	18,738,934
2	Тоолууржуулалтын ажил	55,536,092	6,077,716	36,393,004	1,945,018	1,190,613	2,685,903	7,243,838
НИЙТ ДҮН:		199,201,250	17,027,799	118,697,344	7,660,743	22,307,560	7,525,032	25,982,772

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4 КВ ЦДАШ-ЫН 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	
30-400-01	0.4 кВ-ын тулгуур босгох цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	64	3.4 / 2	1.05 / .00	67.2 / .13	6459 / 5212	434045 / 667	434,712
01-200-03	Тулгуурын нүхийг ухаж овоолох	м3	46.04	2.0 / 2	.01 /	.64 /	5212 / 5212	3335 /	3,335
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар засаж ухах	м3	3.47	2.5 / 2	5.74 /	19.9 /	5680 / 5212	113035 /	113,035
01-400-02	Тулгуурын нүхийг булах	м3	35.76	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эргүүлж булах	м3	6.31	1.3 / 2	1.84 /	11.58 /	4554 / 5212	52744 /	52,744
01-200-03	Газардуулгын шуудууг ухаж овоолох	м3	97.78	2.0 / 2	.01 /	1.36 /	5212 / 5212	7084 /	7,084
01-060-03	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3.024	2.9 / 2	4.86 /	14.71 /	6056 / 5212	89058 /	89,058
01-400-02	Газардуулгын шуудууг булах	м3	81.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	14.36	1.3 / 2	1.84 /	26.36 /	4554 / 5212	120033 /	120,033
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.06	2.0 / 2	2.06 /	4.24 /	5212 / 5212	22118 /	22,118
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.49	2.0 / 2	1.93 /	.95 /	5212 / 5212	4929 /	4,929
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	51.48	2.3 / 2	.57 /	29.34 /	5493 / 5212	161184 /	161,184
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ПН2 төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	29	2.9 / 2	3.36 / .00	97.44 / .06	6056 / 5212	590097 / 302	590,399
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АНН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	19	2.9 / 2	5.45 / .00	103.55 / .08	6056 / 5212	627099 / 396	627,495
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын УАН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165,130
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ОАН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгуур	11	2.9 / 2	5.45 / .00	59.95 / .04	6056 / 5212	363057 / 229	363,287
38-580-08	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.121	3.5 / 2	49.4 /	55.38 /	6536 / 5212	361947 /	361,947
38-580-05	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х35+1х54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.737	3.4 / 2	36.74 /	63.82 /	6459 / 5212	412196 /	412,196
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	92	4.0 / 2	.62 /	57.04 /	6921 / 5212	394774 /	394,774

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	29	4.0 / 2	.33 /	9.57 /	6921 / 5212	66234 /	66,234
38-580-13	Фазын салбарлагч JBC-01 угсрах	ш	44	4.0 / 2	.33 /	14.52 /	6921 / 5212	100493 /	100,493
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	64	4.0 / 2	.5 /	32.06 /	6921 / 5212	221915 /	221,915
30-310-01	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	24	2.4 / 2	2.18 / .01	52.37 / .36	5587 / 5212	292580 / 1876	294,456
30-120-01	Газардуулгын 40x4 шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	480	3.3 / 2	.12 / .00	59.52 / 1.92	6381 / 5212	379797 / 10007	389,804
30-130-02	16 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	96	3.0 / 2	.89 / .14	85.44 / 13.92	6150 / 5212	525456 / 72551	598,007

Нийт Хүн/цаг: 894,184725 / 16.526

Үндсэн цалин:

5,594,369

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

951,043

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,069,917

Нийт цалин:

8,615,329

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

1,163,069

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

1,171,685

Ажиллах хүчний зардал:

10,950,083

ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН 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
30-310-05	Тоолуурын хайрцагт оруулгын кабел угсрах	1 тулгуур	31	2.4 / 2	2.18 / .01	67.58 / .46	5587 / 5212	377569 / 2424	379,993
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	31	4.0 / 2	.6 /	18.51 /	6921 / 5212	128087 /	128,087
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	35	4.0 / 2	.5 /	17.54 /	6921 / 5212	121360 /	121,360
38-590-04	1 фазын 6 электрон тоолууртай хуваарилах шитийг тулгуурт бэхлэх	ком	4	4.0 / 2	1.52 /	6.1 /	6921 / 5212	42190 /	42,190
38-590-04	1 фазын 3 электрон тоолууртай хуваарилах шитийг тулгуурт бэхлэх	ком	27	4.0 / 2	1.52 /	41.15 /	6921 / 5212	284785 /	284,785
30-310-01	Тоолуурын самбарт давтан газардуулга хийх	1 самбар	31	2.4 / 2	2.18 / .01	67.64 / .46	5587 / 5212	377916 / 2424	380,339
38-540-04	1 фазын тоолуур угсрах	ш	105	4.0 / 2	.35 / .04	36.75 / 4.2	6921 / 5212	254347 / 21890	276,237
01-200-03	Газардуулгын шуудууг ухах овоолох	м3	97.78	2.0 / 2	.01 /	1.36 /	5212 / 5212	7084 /	7,084
01-060-03	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3,024	2.9 / 2	4.86 /	14.71 /	6056 / 5212	89058 /	89,058
01-400-02	Газардуулгын шуудууг булаах	м3	81.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	/

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	14.36	1.3 / 2	1.84 /	26.36 /	4554 / 5212	120033 /	120,033
30-120-01	Газардуулгын 40x4 шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	620	3.3 / 2	.12 / .00	76.88 / 2.48	6381 / 5212	490571 / 12926	503,497
30-130-02	16 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	124	3.0 / 2	.89 / .14	110.36 / 17.98	6150 / 5212	678714 / 93712	772,426

Нийт Хүн/цаг: 484.920634 / 25.59

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

650,330

645,548

4,781,838

1,148,883

527,865

3,105,090

17,027,799

1,822,015

1,808,618

13,397,167

3,218,800

1,478,908

8,699,459

6,077,716

6,077,716

8,699,459

1,478,908

1,808,618

13,397,167

3,218,800

1,478,908

8,699,459

6,077,716

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4 КВ ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-8005	Сип 3x35+1x54 мм2	М	8,500	1910.7	16,240,950	1.1369	1382	1	216.56	340,248
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	10,500	1233.1	12,947,550	.9248	1382	1	216.56	276,787
3-8011	Тулаас тогтоогч 63*6*534	Ш	27,000	35	945,000	.105	1382	1	216.56	31,425
2-1306	Тулаас баригч 163x6x460	Ш	10,500	35	367,500	.0514	1382	1	216.56	15,388
3-8013	Тагаг нес-3а	Ш	12,500	92	1,150,000	.0782	1382	1	216.56	23,404
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	Ш	440,000	99	43,560,000	51.48	1382	2	280.66	19,967,657
1-0517	Төмөр гадас	Ш	1,000	64	64,000	.0217	1382	1	216.56	6,493
3-4385	Хавчаар jbl	Ш	6,500	64	416,000	.016	1382	1	216.56	4,789
3-8025	Фазын салбарлагч jbc-01	Ш	8,500	44	374,000	.011	1382	1	216.56	3,292
1-0882	Электрод э-46	кг	4,500	26.88	120,960	.0031	1382	2	280.66	1,209
3-8014	Баригч jxgf	Ш	9,000	29	261,000	.0073	1382	1	216.56	2,170
3-7302	Буслуур ф160x50x5мм	Ш	8,000	144	1,152,000	.216	1382	1	216.56	64,646
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	Ш	8,500	64	544,000	.016	1382	1	216.56	4,789
1-0527	Газардуулгын шин 40x4	М	4,000	484.8	1,939,200	.6108	1382	1	216.56	182,818
1-0535	Газардуулгын буултын угас ф8мм2	М	2,000	169.68	339,360	.0959	1382	2	280.66	37,185
1-0744	Газардуулагч ф16мм 3м	Ш	14,220	96	1,365,120	.455	1382	1	216.56	136,187
3-4104	Кронштейн z-7	Ш	3,800	29	110,200	.0058	1382	1	216.56	1,736
1-1098	U бүслүүр u16-160	Ш	6,500	35	227,500	.0389	1382	1	216.56	11,627
2-1156	U кронштейн u1-6	Ш	6,000	30	180,000	.017	1382	1	216.56	5,096

82,304,340

21,116,946

ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4552	Самбарын газардуулгын боолт м6	КОМ	1,500	81	121,500	.0092	1382	1	216.56	2,739
2-4052	Уян пвх хоолой д- 50 мм	М	8,500	142.6	1,212,100	.0403	1382	1	216.56	12,061
	Угас багцлагч	Ш	500	140	70,000	.0016	1382	2	280.66	614
3-8067	Төмөр хайрцаг /6тоолуурын/ 500*1000*215	Ш	278,000	4	1,112,000	.12	1382	1	216.56	35,914
3-8067	Төмөр хайрцаг /3тоолуурын/ 250*1000*215	Ш	218,000	27	5,886,000	.54	1382	1	216.56	161,614

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4 КВ ЦДАШ-ЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кВ-ын тулгуур босгох цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу- ур	64
2	Тулгуурын нүхийг ухаж овоолох	м3	46.04
3	Тулгуурын нүхийг гараар засаж ухах	м3	3.47
4	Тулгуурын нүхийг булах	м3	35.76
5	Тулгуурын нүхийг эргүүлж булах	м3	6.31
6	Газардуулгын шуудууг ухаж овоолох	м3	97.78
7	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3.024
8	Газардуулгын шуудууг булах	м3	81.4
9	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	14.36
10	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.06
11	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.49
12	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	51.48
13	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ПН2 төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох	1 тулгу- ур	29
14	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АНН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгу- ур	19
15	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын УАН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгу- ур	5
16	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ОАН2 төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох	1 тулгу- ур	11
17	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.121
18	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x35+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.737
19	Тулгуурт татагч суулгах	ш	92
20	Тулгуурт баригч суулгах	ш	29
21	Фазын салбарлагч JBC-01 угсрах	ш	44
22	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	64
23	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу- ур	24
24	Газардуулгын 40x4 шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	480
25	16 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	96
ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоолуурын хайрцагт оруулгын кабел угсрах	1 тулгу- ур	31
2	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	31
3	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	35
4	1 фазын 6 электрон тоолууртай хуваарилах щитийг тулгуурт бэхлэх	ком	4
5	1 фазын 3 электрон тоолууртай хуваарилах щитийг тулгуурт бэхлэх	ком	27
6	Тоолуурын самбарт давтан газардуулга хийх	1 сам- бар	31
7	1 фазын тоолуур угсрах	ш	105
8	Газардуулгын шуудууг ухаж овоолох	м3	97.78
9	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3.024
10	Газардуулгын шуудууг булах	м3	81.4
11	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	14.36
12	Газардуулгын 40x4 шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	620
13	16 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	124

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**0.4 КВ ЦДАШ-ЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.67	88,573	59,254
4017	Тулгуур ачигч 19т	8.75	13,700	119,897
1005	Трактор 30-2621	16.8	18,250	306,600
2028	Автокран 5тн	8.61	59,489	511,997
2029	Автокран 6,6 тн	23.53	68,500	1,611,647
2032	Автокран 16тн	11.53	90,759	1,046,589
	Автомашин	9.93	13,800	137,068
85201	Ачааны машин 6т	.9	61,795	55,819
3041	Гагнуурын аппарат	20.16	19,064	384,330
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	10.33	52,458	541,696
85201	Үйлчилгээний машин	68.18	13,800	940,827

5,715,725**ТООЛУУРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.46	88,573	41,168
1005	Трактор 30-2621	21.7	18,250	396,025
2028	Автокран 5тн	6.54	59,489	389,219
	Автомашин	2.9	13,800	39,992
3041	Гагнуурын аппарат	26.04	19,064	496,427
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	7.02	52,458	368,287
	Үйлчилгээний машин	15.5	13,800	213,900

1,945,018**НИЙТ ДҮН:****7,660,743**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч gbc-01	Ш	8,500	124	1,054,000	.031	1382	1	216.56	9,278
3-4385	Хавчаар jbl	Ш	6,500	31	201,500	.0077	1382	1	216.56	2,319
1-0752	Цоож	Ш	18,000	31	558,000	.007	1382	1	216.56	2,097
3-7304	Цит тогтоогч бүслүүр ф160*50*5мм	Ш	8,500	27	229,500	.027	1382	1	216.56	8,081
1-0715	Шин	Ш	3,100	31	96,100	.0085	1382	1	216.56	2,544
1-0882	Электрод э-46	КГ	4,500	34.72	156,240	.004	1382	2	280.66	1,562
1-0060	Боолт м 16x130	Ш	3,000	62	186,000	.0141	1382	2	280.66	5,483
1-4552	Боолт, гайка шайба м10x70	Ш	2,000	62	124,000	.014	1382	1	216.56	4,194
1-4552	Боолт, гайка шайба м10x50	Ш	1,800	62	111,600	.014	1382	1	216.56	4,194
1-4552	Боолт, гайка шайба м12x80	Ш	2,500	124	310,000	.028	1382	1	216.56	8,387
1-4552	Боолт, гайка шайба м6	Ш	1,492	12	17,904	.0014	1382	1	216.56	406
1-4552	Боолт, гайка шайба м8	Ш	1,500	140	210,000	.0791	1382	1	216.56	23,674
3-4205	Бүслүүр ф160*50*5	Ш	8,500	62	527,000	.1051	1382	1	216.56	31,452
2-1150	Бүслүүр ф220*50*5мм	Ш	11,000	31	341,000	.0736	1382	1	216.56	22,016
3-5202	Автомат ва47-100 60а 1фаз	Ш	25,000	105	2,625,000	.042	1382	1	216.56	12,570
	Айлын оруулгын изолятор ed-1	Ш	4,800	62	297,600	.2133	1382	2	280.66	82,725
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	Ш	8,500	35	297,500	.0088	1382	1	216.56	2,619
1-0527	Газардуулгын шин 40x4	М	4,000	626.2	2,504,800	.789	1382	1	216.56	236,140
1-0535	Газардуулгын буултын угас ф8мм2	М	2,000	93.93	187,860	.0531	1382	2	280.66	20,585
1-0744	Газардуулагч ф16мм 3м	Ш	14,220	124	1,763,280	.5878	1382	1	216.56	175,908
3-2751	Зэс угас /тоолуур монтажлах/ пв-660.1*6	М	2,400	212.1	509,040	.1421	1382	2	280.66	55,119
	Кабел багцлагч	Ш	500	186	93,000	.0021	1382	2	280.66	815
3-0540	Оруулгын кабел авг 3*35+1*16мм2	М	13,500	250.48	3,381,480	.6262	1382	2	280.66	242,886
3-5224	Оруулгын 3 фазын автомат 63а	Ш	89,000	27	2,403,000	.0081	1382	2	280.66	3,142
3-5224	Оруулгын 3 фазын автомат 100а	Ш	89,000	4	356,000	.0016	1382	2	280.66	621
3-8064	1 фазын тарифтай электрон тоолуур	Ш	90,000	105	9,450,000	.063	1382	1	216.56	18,855

36,393,004

1,190,613

118,697,344

22,307,560

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: