

Ажлын явцын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
-----------------	-------------	------------

10кВ-ын ЦДАШ

10 кВ-ын төмөр бетон тулгуурын нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	17
Шанагаг эксковатороор тулгуур болон тулаасны нүх ухаж шороог овоолох 10кВ	м3	32.41
Тулгуур болон тулаасны нүх гараар засч ухах	м3	2.44
Тулгуур тулаасны шонг эргүүлж гарсан шороогоор гараар булах /сйрэгжилт к-1.15/	м3	6.01
Механизмаар ухсан шороог түрж бетон тулгуурыг булах	м3	34.07
СА10-1 -маркийн төмөр бетон А хэлбэрийн салбарлагтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
ӨА10-1-маркийн төмөр бетон А хэлбэрийн өнцгийн тулгуур угсарч босгох	ш	4
А10-1 -маркийн төмөр бетон А хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
10-кВ-ын Завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	5
Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трасын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.71

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	14.82
6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрдөггүйг татах	км (3 утас)	0.787
6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт улсрах	ширхэг	2
6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг үтсрэх	1 иж бүр	2
10 кВ-ын шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	11
Тэмтэл заалгчийг холбож суурилуулах	иж бүрэн	6
Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	5.6
Газардуулгын шуудуу гараар булах /к-1.15/	м3	6.44
Одоо байгаа өнцгийн төмөр бетон тулгуур буулгах	ком	1
Үе шатны ажлын дүн		

2020/02/22

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1-0517	Даруулан бэхэлгээ	кг	17.000
1-0536	Газардуулгын булт бөөрөнхий төмөр д-10 мм φ12.φ16 мм	кг	379.500
1-0713	Булан төмөр /ауурай салгуурын хөндлөвч /	кг	38.940
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 e=370	кг	1.320
1-0717	Хавтгай төмөр, ЗПС	кг	5.400
1-0717	Ган тууз 50*50 e=120	кг	0.660
1-38253	Төмөр ивээс м20 /1 кг/	кг	12.000
2-2371	Ган яндан д-20 мм	м	14.000
3-2601	Утас АС -70мм2	тн	0.492
3-4255	Серьга СР 7-16	ш	30.000
3-4263	Ушко У1-7-16	ш	33.000
3-4394	Таталгын хавчаар НБН-2-6	ш	33.000
3-4757	Хөндлөрүүлэгч ШС60д	ш	42.000
3-4758	Хөндлөрүүлэгч ПС-70д	ш	66.000
3-4950	Хуурай салгуур РЛНД 10/630	ш	2.000
3-5194	Цэнэг шавхагч РТФ 6-10 кВ	ш	6.000
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	5.400
3-7307	Төмөр бетон тулгуур УКШ12.35-19 /буулгасан/	ш	1.000
3-7307	Бетон тулгуур УКШ-12х35х19	ш	17.000
А-0400	хуурай салгуурын хөндлөвч 63*6*1000	ш	4.000
А-0442	Ховилтой хавчаар ПА	ш	63.000

Дорноговь аймгаас, Идэвхтэрх сум, Усан сан, зүүний хүүдэг, Тодон шалтгаар хангалмаг

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
A-0450	Боолт Гайка М18*90 М18	кг	0.000
A-0527	Хөндийрүүлэгч Р-15 (10)Т/штгүртэй/	ш	6.000
A-0531	Хөндийрүүлэгч дүүжин ХР-7	ш	6.000
A-0534	Бүслүүр ф240-310мм	ш	33.000
A-0534	хуурай салгуурын туглаасны бүслүүр ф210 мм	ш	2.000
A-0561	Хөнгөн цагаан утасны хавчаар JB-2	ш	6.000
A-0582	Бүслүүр U ф16-200	ш	12.000
A-0583	Бүслүүр U ф310 мм	ш	2.000
A-0587	Хөндлөвч 2.7.72 63*6*1800 /завсарын ба тулгуурын/	ш	5.000
A-0599	Хэт хүчдэл хязгаарлагч ОПН10	ш	6.000
A-0637	Газардуулгын хавчаар ПС-2 /0.42/	ш	17.000
A-0661	Туглаас тогтоогч L63*6*680	ш	6.000
A-0686	Туглаасны бүслүүр Ф16/6660	ш	6.000
A-1083	Бетон шон кабель утас зэрэг ачаа	тн	14.820
A-1877	ТМ10.1 хөндлөвч 10-15 кВ /10.6 кг/	ш	6.000
A-1878	ТМ6.1 ТМ6. хөндлөвч 10-15кВ /22.1/	ш	6.000
A-1893	Накладка ОГ-2	ш	10.000
A-1894	Накладка ОГ-5	ш	5.000
A-1895	Жийргэвч К6	ш	38.000
A-1980	Гэмтэл зяагч датчик	ш	6.000
A-2146	Тонгой ТЗ.2	ш	6.000
A-2147	Туглаас тогтоогч ТЫ. ТЫ2	ш	6.000
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.200

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

10 кВ-ын кабель шугам

10 кВ-ын Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	7.04
3х70 мм ² ААВЛУ кабелийг шуудуунд сулгах	м	22
10кВ-ын 3 судастай кабелид төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	1
Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	22
Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	22
Анхааруулах гууз шуудуунд байрлуулах	м	22
Шуудуу нухийг хөрсөөр эргүүлж булах /сийрэгжийг тооцсоноор/	м3	8.09
Уе шатны ажлын дүн		

2020/02/25

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бокир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /төгрөг/
1-0045	Бензин	кг	3,800							
100-9a	Анхааруулах түүз	м	22,000							
1-4240	Тоосго М-50	ш	176,000							
1-4542	Элс	м3	1,364							
3-0004	ямбуу	м	4,000							
3-0006	Кабель ААБн 3х70	м	22,000							
3-5830	төгсгөлийн муфт GUSTO-1000, 3х70/	ш	2,000							
3-7308	Кабелийн тэмдэг зэвгц Пивикт	ш	1,000							
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0,018							

Бүтл дүн

Бүтл дүн

Дорнодговь аймаг, Дэлгэрэн сум, Усан сан, сүний хувьд, Гадна малчлалын Их-В-ийн нойрмо

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

0.4 кВ-ын кабель шугам 0.4кВ ХБ-с ТС-1

Кабелийн шуудууг гараар ухах	м ³	8
Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	25
Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	25
Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	25
Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	25
АВВБ 4х35 мм ² кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
35 мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн сүдсэн/д төгсгөвч шахах	ш	16
Эргүүлж булах /снйргэжигт к-1.15/	м ³	14.08
Хамгаалалтын ган хоолойг шуудуунд угсрах ф100 мм	км	0.008
Хамгаалалтын ган хоолойг шуудуунд угсрах ф80 мм	км	0.001
Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлагч хийх. Хоолойн голч D = 80-100мм	км	0.009
Дизель станц байрлуулах 0.4кВ 33кВА Wilson FG	иж бүрэн	1
Үе шатны ажлын дүн		

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Т00 Хэмжээ
---------------	-------------	------------

0.4 кВ-ын кабель шугам ус түгээх байр -1.2

Кабелийн шуудууг гараар ухах	мЗ	22
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх /4х10мм2 АВВВ кабельд /	М	80
Тоосгон хүчинг эхний кабельд хийх /4х10мм2 АВВВ кабельд /	М	80
АВВВ-0.4кв 4х10 мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	М	80
50 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	16
0.4кВ-ын 400х300х120мм хэмжээтэй /элекрон тоолуур, автомат салгуур бүхий/ удирдлагын самбар утгарах Кабелийн оролт хийх	КОМ	2
Эргүүлж гараар булах /снйрэгжилт/ Кабелийн оролт хийх	Ш	2
Ус шатны ажлын дүн	МЗ	25,76

2020/02/25

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км болс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-0051	Хар тос	кг	0.144							
100-9a	"Кабель" бичигтэй анхваруулах туул	м	25.000							
1-0358	Хар тосон түрхэлг	кг	13.140							
1-0714	Булан төмөр	кг	2.400							
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	0.113							
1-3824	Дунд зэргийн төвөгшилтэй төмөр	кг	4.000							
1-4212	Наяаг гаргах материал	кг	0.400							
1-4240	Тоосго М-50	ш	764.000							
1-4542	Элс	м3	1.840							
1-4542	Уулын элс	м3	5.600							
2-2014	Ган хоолой φ180 мм	м	1.000							
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	8.000							
2-2397	Яндан д=32	м	2.000							
3-4112	Төгсгөлч ТА-25-50	ш	16.000							
3-4112	Төгсгөлч ТА-95мм2	ш	16.000							
А-0938	Автоматууд, электрон тоолуур бүхий самбар 0.4кВ. 400х300х120мм	ком	2.000							
А-1892	АВВБх10мм2 кабель	м	80.000							
А-2008	кабель АВВБ 4x35 мм2	м	50.000							
А-2387	Давьга станц байрлуулах 0.4кВ 33kVA Wilson FG	ком	1.000							
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.094							

Торлогчийн аймаг, Дэлгэрэн сум, Хсан сан, сүний нутаг, Гадна цахилгаан, 0.4кВ-ын кабель шугам

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

Гална гэрэлтүүлэг

Гэрлийн шонгийн суурийн цух гараар ухах	м3	1.87
Гэрлийн шонгийн бетон суурь цутгах	м3	1.25
Бетон холцц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3	1.27
Гална талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах Н-7 м	ком	5
Шонд тавих гална талбайн лел чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах /Iшонд Iш/	ш	5
Iх2.5мм2 огтлолтой утас шонд сүвлэх	м	135
Удирдлагын салаалагч угсрах	ш	5
10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн сүлсэнд төгсгөвч шахах	ш	10
Гэрлийн шонгийн нүхийг хөрсөөр эргүүлж чигжих сийрэгжилт к-1.15	м3	0.71
Илүү хөрс шороог авто машинд гаравар ачих к-1.15	м3	1.43
Кабелийн шуудлууг гаравар ухах	м3	13.23
Эгсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	55
Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	55
АВВБ 4х6 мм2 кабелийг шуудлуунд сунгах	м	55

Ажигбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
4мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
Шуудуу хүнхээл нүүхийг хөрсөөр эргүүлж булах к-1.15	м3	15.21
Хамгаалалтын ган хоолойг шуудуудад тавьж үтсрах Хоолойг голч D = 40мм	км	0.002
Үс шатны ажлын дүн		

2020/02/25

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын			
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүчинтэй	Бохир жин/к	Зай /км/	Төлбөр хэлс
100-9а	"Кибель" бичигтэй анхавруулах тууя	м	55.000						
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	0.094						
1-0307	Хөх лент	кг	0.200						
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	0.538						
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	1.500						
1-3967	Бичгийн бөмбөг/25мм/	м2	2.000						
1-3994	Захиалсан банк, IV эзрэг, 2м-ээс дээш урт, 4мм зузаан	м3	0.021						
1-4028	Цемент М-400	тн	0.347						
1-4180	Бетон М-150/хэдхэм/	м3	1.275						
1-4240	Тоосго М-50	ш	440.000						
1-4271	Үс	м3	0.255						
1-4331	Хайргач, дайргач	м3	1.046						
1-4334	Илүү шороо	м3	1.430						
1-4542	Уулын элс	м3	3.850						
1-4543	Голын элс	м3	0.638						
2-1999	Ойдоггүй ган яндан ,Ф 45 мм	м	2.000						
3-2821	эс голтой утас 1х2.5 мм2	м	139.050						
3-3815	Н-7м -ийн өндөр, төмөр шон гэрэлтүүлэгч люк 1х1000вт Др65/	ком	5.000						
3-4119	Төгсгөлч	ш	22.000						
3-5225	Удирдлагын сийвэлэгч	ш	5.000						
3-6450	Гадаа шонгийн Дед гэрэлтүүлэгч /1х100 вт Др65/	ш	5.000						

/Коргогчийн өмчлөл, /Мэдээлэх с.м, Усан сан, гүний хувьийн гадна зэрэглүүрээ.

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
ABB5-1кВ 4х6мм ² кабель	м	55,000
Хол хаягдлын хэмжээ	тн	0,086

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

10/0.4 кВ-ын 160кВА иж бүрэн дэд өртөө

КТПН-ын суурийн нүх болон газардуулгын хүрээг гараар ухах	м3	20.2
Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	0.64
Бетон шугамал суурь цутгах В12.5	м3	1
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.026
суурийг болон газардуулгын нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах /к-1.15/	м3	21.34
Илүү хөрс шороог авто машинд гараар ачих /к-1.15/	м3	1.88
10/0.4кВ-ын 160 кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн КТПН дэд өргөө гадаа байрлуулж улсрах	иж бүрэн	1
10 кВ-ын хүчний хувьстуурт хатаалт хийх	ш	1
Этн хүртэл жинтэй хүчний хувьстуур улсрах	ш	1
Хувьстуур тос нэмэх	ш	1
10 кВ-ын хүчний хувьстуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1
0.4 кВ-ын талын удирдлагын блок холбож улсрах	ширхэг	1
50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох Д-3.0 м	ш	14

Ажлалбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
40х4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг үгсрэх	м	48
кабельд лентг хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6
Төмөр саралджин хашаны хайс хийж үгсрэх	м ²	19,6
Ус шатны ажлын дүн		

2020/02/26

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бохир жонк	Зай /km/	Тялж хөлс	Бүтл дүн /төгрөг/
1-0096	Барилгын худаас / 70-110 мм/	кг	0.180							
1-0307	Хөх лент	кг	1.140							
1-0317	Трансформаторын тос	тн	0.100							
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	0.936							
1-0713	Будан төмөр 50х50х5мм	кг	182.000							
1-0733	Иржээр арматур А-3-О-235М -н тоог өгсөөсөн дүн	тн	0.001							
1-0733	Иржээр арматур А-3-О-235М	тн	0.026							
1-0745	Газардуулгын шин 40х4мм	кг	28.800							
1-0795	Тос	кг	0.150							
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	18.069							
1-3943	Авигилен	м3	2.097							
1-3967	Цутгамал хийцийн халиуныг бамбай	м2	0.803							
1-3994	Захалсан баяа, IV эрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.004							
1-4028	Цемент М-400	тн	0.212							
1-4178	Бетон зуурмаг В12,5/агдаш/	м3	1.020							
1-4178	Бетон зуурмаг М-100	м3	0.110							
1-4212	Навтаас /арчих материал/	кг	5.600							
1-4271	Ус	м3	0.205							
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	0.847							
1-4332	Хайрга, 20-40 мм	м3	0.160							
1-4334	Шүү хорс шороо	м3	1.880							

Товчоогийг өгнө. Дэлгэрэх сүд, Хсан сан, зүйн хувцсийн гадна цахилгаан, 16кВа дэд орлон, /КТТН/

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
Хүчилтөрөгч	м ³	0.112
Голын элс	м ³	0.530
Ган хоолой ф50х2,5 /шонгийн хөл/	м	8.500
Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	5,024,000
160кВА 6/0.4 кВ-ын хүчний трансформаторийн иж бүрэн КТПН	ком	1.000
квадрат төмөр 1.5х1.5 см /ашааны хайс/	кг	93.727
Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.050