

10/0.4кВ-ын 400 кВА чадалтай КТПН-1 ком

Тоног төхөөрөмжийн дүн

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	10/0.4 кВ-ын трансформатор-400 кВА	ком	3
2	10/0.4 кВ иж бүрэн 400 кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	ком	3

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: УБ хот.БЗД 20-р хороо Хожуулын амны гэрэл цахилгаангүй айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажл.10/0.4 кВ-ын 400 кВа чадалтай КТПН.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. Суурь болон ГША			
	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/ Хайрган дэвсгэр үе хийх	м2	7.68
	1.5 тн хүртэл жинтэй гулдмай угсах	м3	1
	1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсах	ш	2
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар ухах	ш	2
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	28.6
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.88
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	16.71
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	2.96
	Үе шатны ажлын дүн		
02. 400кВа чадалтай КТПН угсрах			
	10кВ-ын 400кВа хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
	10 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1
	10кВ-ын хүчний хувьсгуург хагаалт хийх	ш	1
	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	140

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-3 м	ширхэг	24
	Үе шатны ажлын дүн		
03. Хамгаалалтын хашаа			
	Хашааны шон босгох	ширхэг	10
	Төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9
	Төмөр торон жижиг хаалга угсрах	ш	1
	Хашааны шонгийн нүү ухах	м3	0.2
	Хашааны шонгийн нүү булах	м3	0.19
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр :

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	112.94
	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	8.5
	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	92.9
	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	16.39
	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	179.26
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	5.54
	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	141.37
	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	24.95
	Уе шатны ажлын дүн		
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт			
	10 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж галас зоох	1 тулгуур	66
	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	46
	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуурыг намгархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	3

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	AK10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	2
	AK10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуурыг намгархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	1
	УП10-4Б маркийн төмөр бетон 30 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	4
	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	3
	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуурыг намгархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	1
	УА10-5Б маркийн төмөр бетон 45 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	3
	ОП10-4Б маркийн төмөр бетон заверын салбарлалтын тулгуурыг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	1
	ОА10-4Б маркийн төмөр бетон өнцгийн салбарлалтын анкер тулгуурыг уулархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	1
	ОА10-4Б маркийн төмөр бетон өнцгийн салбарлалтын анкер тулгуурыг намгархаг газраар угсарч босгох	1 тулгуур	1
	6,10кВ-ын нэмэлт таталтын траверс суурилуулах к-0.447	1 тулгуур	1
	70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70 утасыг намгархаг газраар зөрлөггүйг татах / к-1.62 к-1.56	км (3 утас)	0.35
	70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AISigMg-70 утасыг уулархаг газраар зөрлөггүйг татах / к-1.62 к-1.56	км (3 утас)	3.74
	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулг хийх	1 тулгуур	66
	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	660

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Газардуулгын гадас зоож шингтэй холбож гагнах	ш	264
6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2
6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	ком	2
6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гэмтэл заагч угсрах	ком	2
Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.307
Төмөр бетон шон ба хөндлөнчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	107.505
Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.698
Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.543
Агаарын шугамын тулгуурт намгийн хамгаалалт хийх	ширхэг	6
Үе шатны ажлын дүн		

/

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: УБ хот.БЗД 20-р хороо Хожуулын амны гэрэл цахилгаангүй айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил.10 кВ-ын ЦДКШ

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Кабелийн шуудуу механизмгаар ухах	м3	34.76
	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	1.08
	Кабелийн шуудуу механизмгаар булаах	м3	28.94
	Кабелийн шуудуу гараар булаах	м3	5.11
	Үе шатны ажлын дүн		
02. 10кВ-н кабель шугам			
	10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм ² огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	133
	10 кВ-ын YJLY-23 маркийн 3х120мм ² огтлолтой кабелийг тулгуурт сунгах	м	60
	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	128
	Тоостон хучилт эхний кабельд хийх	м	128
	10 кВ-ын 120мм ² хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8
	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
	10кВ-ын 120мм ² огтлолтой кабельд холболтын муфт хийх	1 ш муфт	0

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
10 кВ-ын 120 мм ² огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	3
Уе шатны ажлын дүн		

03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах

ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	5
6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	5
Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	4.5
0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буудт хийх	1 тулгуур	5
Уе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: **УБ хот.БЗД 20-р хороо Хожуулын амны гэрэл цахилгаангүй айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажл.0.4 кВ-ын ЦДАШ**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Тулгуурын нүх механизмгаар ухах	м3	72.82
	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	5.48
	Тулгуурын нүх механизмгаар булаах	м3	59.9
	Тулгуурын нүх гараар булаах	м3	10.57
	Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	54.32
	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.68
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	42.84
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	7.56
	Үе шагнаы ажлын дүн		
02. 0.4кВ-н ЦДАШ-н угсралт			
	0.4-35 кВ-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	73
	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	45
	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	6
	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	3

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	Төмөр бетон АKN-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	19
	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х70+1х54.6 мм2 СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	3
	Тулгуурт татагч суулгах	ш	40
	Тулгуурт баригч суулгах	ш	45
	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	64
	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	20
	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	20
	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	200
	Давтан газардуулгын гадас зоож шингэй холбож гагнах	ш	80
	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.616
	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	52.52
	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.088
	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.741
	Уе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: УБ хот.БЗД 20-р хороо Хожуулын амны гэрэл цахилгаангүй айл өрхийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажил.Тоолуур

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. Тоолууржуулалт			
	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	9
	0.4 кВ-ын хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	52
	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах СТ-70А	ш	244
	ТТД-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	61
	Айлын оруулгын угас, СИП4 2х10мм	км	10.5
	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	61
	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	915
	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	244
	Үе шагнаы ажлын дүн		
02. ГША			
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар ухах	м3	248.51
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	7.69
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	195.99
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	34.59