

10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай КТПН-1 ком

Тоног төхөөрөмжийн үнэ

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	10/0.4 кВ-ын трансформатор, ТМ 250кВА 10/0.4кВ	КОМ	2
2	10/0.4кВ иж бүрэн 250кВА хүртэл чадалтай 3-н ачаалал таслагчтай КТПН (КК) /Зургийн дагуу захиалах/	КОМ	2

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: **УБ хот.Баянзүрх дүүгэ 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв./КТПН-2.3-2 ком/**

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. 250 кВа чадалтай КТПН			
	10кВ-ын 250кВа хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж уграх	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 шуудунд угсах	м	110
	Газардуулгын гадас зоож хүрээнд гагнах Ф22, L-Эм	ширхэг	24
	Мэдээлэл дамжуулагч концентратор угрсах	шир	1
	Үе шатны ажлын дүн		
02. Суурь болон ГША			
	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх /3.2x2.4/	м2	7.68
	Хайрган дэвсгэр үе хийх.	м3	1
	1тн хүртэл жинтэй гулдмай уграх	ш	2
	1.5тн хүртэл жинтэй гулдмай уграх	ш	2
	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	22.41
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	0.695

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	20.35
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	3.59
	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 нүүх ухах	м3	0.2
	Хашааны шонгийн нүүх эргүүлж булаах	м3	0.19
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: УБ хот.Баянзүрх дүүг 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв.КТПН-2.3-н 10 кВ-ын ЦДКШ

Үндэслэл	А ж и л б а р ы н н э р	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	341.9
	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	10.6
	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	284.6
	Кабелийн шуудуу гараар булах	м3	50.3
	Ус шатны ажлын дүн		
02. 10кВ-н кабель шугам			
	10 кВ-ын ҮЛҮ-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	1204
	10 кВ-ын ҮЛҮ-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг тулгуурт сунгах	м	48
	Ган хоолой угсрах. Ф-150х5 мм	У.М	93
	10 кВ-ын ҮЛҮ-23 маркийн 3х120мм2 огтлолтой кабелийг хоолойд сүвлэж тавих	м	93
	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1166
	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1166
	10 кВ-ын 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24
	10 кВ-ын 120 мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт хийх	ш	8
	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	4
	Үе шатны ажлын дүн		

03. Тулгуурт кабель бэхлэх хийц угсрах

	ОНС-10 маркийн тулгуурын хөндийрүүлэгч угсрах	ш	4
	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	4
	Хөнгөн цагаан шин угсрах	м	3.6
	0,4-35 кВ-ын шугамын анкер тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	4
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот.Баянзүрх дүүгэг 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв.КТПН-2.3-н 10 кВ-ын ЦДАШ

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	25.9
	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	1.6
	Тулгуурын нүх механизмаар булах	м3	21.11
	Тулгуурын нүх гараар булах	м3	3.7
	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	40.74
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.26
	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	32.13
	Газардуулгын шуудуу гараар булах	м3	5.67
	Ус шатны ажлын дүн		
02. 10кВ-н ЦДАШ-н угсралт			
	10 кВ-ын шонгийн нүүнүүдийн цөгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	15
	П10-9Б маркийн төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	8
	АК10-4Б маркийн төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	3

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	УА10-4Б маркийн төмөр бетон 90 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	3
	УА10-5Б маркийн төмөр бетон 45 градус хүртэл эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1
	6-10 кВ-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой XLPE тусгаарлагатай AISiMg-70 утасыг зөрлөггүйг гатах /	км (3 утас)	0.7
	6-10 кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	3
	Шугамын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	15
	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	150
	Газардуулгын гадас зоож шингэй холбож гагнах	ш	60
	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.042
	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	23.3
	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.155
	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.804
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: УБ хот.Баянзүрх дүүг 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв.КТПН-2.3-н 0.4 кВ-ын ЦДКШ

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухах	м3	16.02
	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.5
	Кабелийн шуудуу механизмгаар булаах	м3	13.34
	Кабелийн шуудуу гараар булаах	м3	2.35
	Үе шатны ажлын дүн		
02. 0.4кВ-ын кабель шугам			
	0.4 кВ-ын АБВ6Шв 3х150+1х95 мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	109.14
	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	59
	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	0
	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	59
	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	0
	0.4 кВ-ын 4 судастай 150 мм2 хүртэл огтлолтой кабель лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	8
	150 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	95 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : УБ хот.Баянзүрх дүүгэ 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв.КТПН-2.3-н 0.4 кв-ын ЦДАШ

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. ГША			
	Тулгуурын нүх механизмгаар ухах	м3	36.53
	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.75
	Тулгуурын нүх механизмгаар булаах	м3	30.05
	Тулгуурын нүх гараар булаах	м3	5.3
	Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	32.59
	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.01
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	25.7
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	4.54
	Үе шатны ажлын дүн		
02. 0.4кв-н ЦДАШ-н угсралт			
	0.4-35 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	31
	Төмөр бетон ПН-2Б завсрын тулгуур угсрах	1 тулгуур	14
	Төмөр бетон УАН-2Б эргэлтийн тулгуур угсрах	1 тулгуур	5
	Төмөр бетон ОАН-2Б салбарлалтын тулгуур угсрах	1 тулгуур	1

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
	Төмөр бетон АКН-2Б тулгуур угсрах	1 тулгуур	11
	0.4 кВ-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x70+1x54.6 мм ² СИП утас эргэлтийн ба анкер тулгуурт татах	км	1.028
	Тулгуурт тагагч суулгах	ш	24
	Тулгуурт баригч суулгах	ш	14
	СИП утасны фазын салбарлагч угсрах	ш	8
	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	12
	Тулгуурт давтан газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	12
	160мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудууд угсрах	м	120
	Давтан газардуулгын галас зоож шинтэй холбож гагнах	ш	48
	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.941
	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	31.68
	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.038
	Дамаргай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.939
	Үе шатны ажлын дүн		

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: **УБ хот.Баянзүрх дүүгэг 20-р хороо Шар Хоолой Их аманд байрлах гэрэл цахилгаангүй айл өрхүүдийг ЦЭХ-р хангах ажлын төсөв.КТПН-2.3-н тоолуур**

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
01. Тоолууржуулалт			
	0.4 кВ-ын хуваарилах шигийг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолууртай /	ком	6
	0.4 кВ-ын хуваарилах шигийг бетон тулгуурт бэхлэх /3 тоолууртай / К-0.5	ком	18
	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч уграх СТ-70А	ш	96
	ТТД-151 газардуулгын салбарлагч уграх	ш	24
	Газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	24
	Газардуулгын шинийг шуудунд угсрах	м	360
	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож тагнах	ш	96
	СИП4 2x10мм ² айлын угас татах	км	4.5
	Үе шатны ажлын дүн		
02. ГША			
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар ухах	м3	97.78
	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	3.02
	Газардуулгын шуудуу механизмгаар булаах	м3	77.11
	Газардуулгын шуудуу гараар булаах	м3	13.61