

БАТЛАВ ДУЛААНЫ
 "ДУЛААНЫ 4 ДҮГЭЭР ЦАХИЛГААН СТАНЦ"
 ТӨХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

У.ТӨМӨРХУЯГ
 2024 оны 05 дугаар сарын 30

Үйлдвэрийн 2-р байрны барилгын дээврийн их засвар

Тайлбар: 2024 оны И/Засвар 9

2024.05.27

Д/Д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Хуучин дээврийн давхарласан бетон тэгшилгээтэй хэсгийг буулгаж хаях /урт-50м, өргөн 48м б-30-50мм/	м2	2400	шуудайлж гараар буулгана.
2	Бетон хуулсан хэсгийн дээвэрт хөрсжүүлэлт түрхлэг түрхэнэ	м2	250	мастер праймер битум /aquamast/
3	Бетон хуулсан хэсгийн дээвэрт нөхөөс хийх / 2 үе наана /	м2	250	Биполь ЭКП, ЭПП
4	Парапетний төмөр буулгах	м2	110.25	эргүүлж ашиглана
5	Дээвэрт уур ус тусгаарлагч түрхэх / Өргөтгөлийн 50м2 талбай орсон /	м2	5150	мастер праймер битум /aquamast/
6	Дээврийн хуйлмал материал нааж индүүдэх / Өргөтгөлийн 50м2 талбай орсон /	м2	5150	Фольгоизол ТФС-2,5 /зөрүүлэгт 100мм тооцсон/
7	Парпетны малгай төмрийг эргүүлж бэхлэх	м2	110.25	тэлэгчтэй шруфээр хөдөлгөөнгүй бэхлэнэ
8	Парапеданд наагдсан материалыг ам дарж хадах	м	210	Даравч төмөр. ф8 тэлэгтэй шруп
9	Борооны усны траф шинээр солих /өргөтгөлийн 1 траф орсон/	ш	24	(1ш трафт 4мм лист 1м2, ф108 труба 1м орно) гагнаж хийнэ.
10	Дээвэрт трафны хэсэгт траф суулгаж бетон тэгшилгээ хийх	м3	12	М150 маркийн бетон b=50-100
11	Барилгын хог хаях	м3	60	зориулалтын хогийн цэгт хаях
Борооны усны траф 24 ш солих материал нийлүүлэх				
Д/Д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	борооны усны трап 550x550	ширхэг	24	
2	булан ВГП Ø108	ширхэг	20	
3	бүрхүүлтэй электрод Ø3.2	кг	60	
4	труба ВГП Ø89x4.0	метр	12	

5	шугамын фланц Ø89	ширхэг	48	
6	болт-гайка M16 L=80	ширхэг	100	
8	паронит жийрэг б=3	м2	6	
9	труба ВГП Ø108х4.5	м	36	

Тайлбар: НТШ зарлаад хүчингүй болсон тул ажлын тоо хэмжээ материалд судалгаа хийсэн бөгөөд эзлэхүүнд заасан материал, албан ёсны төлөөлөгч борлуулдаг болсонтой холбоотойгоор үнэ өөрчлөгдсөн тул ажлын тоо хэмжээнд өөрчлөлт орсон.

ХЯНАСАН: ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



П.БОЛДБААТАР.

ХЯНАСАН: ҮА-НЫ ДАРГА



Б.БАТЗОРИГ.

ХЯНАСАН: НАХ-ИЙН ДАРГА



Б.ТӨРБАТ.

ХЯНАСАН: ХЦ-ИЙН ДАРГА



Д.САЙХАНХҮҮ.

ХЯНАСАН: ТЭЗХ-ИЙН
НОРМЧЛОЛЫН ИНЖЕНЕР



Б.НЯМДОЛГОР.

ЭЗЛЭХҮҮН БОЛОВСРУУЛСАН:
ҮА-НЫ ДТА ИНЖЕНЕР

Д.ЖАМЦ. - 2

ЭЗЛЭХҮҮН БОЛОВСРУУЛСАН: НАХ-
ИЙН ББЗ,Х ИНЖЕНЕР



Б.БАТСҮРЭН.

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Дээврийн хуйлмал материал
 2. Барааны нөөцийн дугаар /ДЦС-4/:
 3. Барааны ерөнхий шаардлага: Механик гэмтэлгүй

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Материалын зузаан, мм	1.7-2.5	Ризолин ФСА, Фольгоизол ТФС-2,5 Монгол улсын барилга архитектур кордорац итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийгдсэн материал байх ба Монгол улсын эрс тэрс уур амьсгалд туршигдсан байх шаардлагатай	
2	Рулоны хэмжээ (өргөн х урт)	1x10, 1x15, 1x20		
3	2 цагийн турш халуун, хүйтэнд тэсвэртэй байх температур, °C, багагүй	+80 / -70		
4	Суналтыг таслах хүч, Н/5 см, багагүй	800/890		
5	Тасралтын харьцангуй сунгалт, %, ихгүй	15		
6	Бага температурт уян хатан чанараа алдах °C	-25		
7	24 цагийн турш шалгахад массаар ус шингээлт, % ихгүй	0.5		
8	Усны эсэргүүцэл дор хаяж 0.001 МПа (0.01 кгс / см ²) даралттай, 72 цагийн турш, %	100		
9	Уур нэвчих чадвар мг / (м * цаг * Па), багагүй	0		
10	Арматурын давхарга (шилэн утас), нягтрал, багагүй, г/м ²	160		
11	Рулоны жин, кг	30		
12	Дээд давхарга, хөнгөн цагаан тугалган цаас, зузаан, мкм	50		
13	Давхарга	1. Хөнгөн цагаан тугалган цаас (50 микрон) 2. Битум-полимер 3. Хучитгэсэн шилэн тор 4. Наалдамхай битум давхарга 5. Тусгаарлагч хальс		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

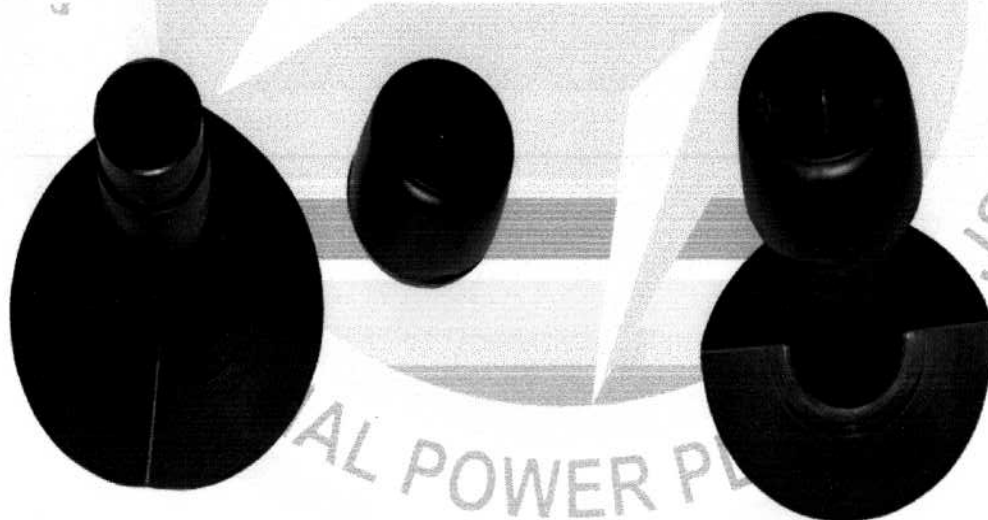
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	ДЭЭВРИЙН ХУЙЛМАЛ МАТЕРИАЛ	
Баталсан	ЕИО	Р.Ганбат	Нөөцийн дугаар	Хуудас № 1
Боловсруулсан	НАХ-н ББЗХИ	Б.Батсүрэн		Хуудасны тоо 1

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Бараа материалын нэр: Аэратор D-110
 2. Бараа хэрэглэх хүрээ: Барилга засварын ажилд хэрэглэгдэх
 3. Барааны ерөнхий шаардлага: Механик гэмтэлгүй

№	Техникийн өгөгдөл	Үзүүлэлт	Нэмэлт шаардлага	Дүйцүүлэх нэршил
1	Тодорхойлолт	Дээвэр дээрх илүүдэл чийгийг арилгах	Технониколь	
2	Ашиглалтын температур	-50°C +90°C		
3	Эрүүл ахуй	Хүн болон хүрээлэн буй орчинд аюулгүй		
4	Материал	UPVC		
5	Материалын баталгаа	15 жил		
6	Ажиллах хугацаа /механик гэмтэлгүй бол /	30 жил		
7	Хэрэглэх нөхцөл	Уян дээвэрт бүх нөхцөлд		
8	Коррози	Конденсацн үүсэхгүй		

4. Бүдүүвч зураг:



5. Зайлшгүй шаардлагатай дагалдах баримт бичиг:

№	Дагалдах баримт бичиг	Шаардлагатай эсэх
1	Үйлдвэрлэгчийн паспорт, заавар	Шаардлагатай
2	Үзлэг, туршилт баталгаажуулалтын акт	Шаардлагатай
3	Үйлдвэрлэгчийн чанарын стандартын сертификат	Шаардлагатай
4	Бүтээгдэхүүний гадаргуу болон түүний сав баглаа боодол дээр үйлдвэрлэгчийн нэр, серийн дугаар, ажлын параметр, материалын марк, үйлдвэрлэсэн гэх мэт шаардлагатай мэдээллүүд хэвлэмэл /цохисон/ байдлаар тэмдэглэгдсэн байх.	Шаардлагатай

	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Аэратор D-110	
Хянасан	НАХ-н ББЗХИ	Б.Батсүрэн		Хэрэглэх хүрээ	Хуудасны тоо
Боловсруулсан	НАХ-н БЧСТ	Ө.Шийрэвнямбуу		Б/Засварын ажилд	1

II БҮЛЭГ. ТЕНДЕРИЙН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ (ТӨХ)

ТШЗ-ны холбогдох заалт	А. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ				
ТШЗ 1.1	Захиалагч: Дулааны дөрөвдүгээр цахилгаан станц ТӨХК				
ТШЗ 1.1	Тендер шалгаруулалтын нэр: Үйлдвэрийн 2-р байрны дээврийн их засвар				
Ажил гүйцэтгэх хугацаа: 90 хоног					
ТШЗ 17.6.1	Тусгай зөвшөөрөл/зөвшөөрөл: “Шаардана” <ul style="list-style-type: none"> - БА-2.1, БА-3.1, БА-4.1 заалтын аль нэг - БА-6.1-6.4 заалт - БА-7.1 заалт 				
ТШЗ 17.6.2	Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай хүний нөөцийн мэдээлэл: “Шаардана”				
	д/д	Албан тушаал	Хүний тоо	Туршлага	Мэргэжил
	1	Барилгын инженер	2	5 жилээс дээш	Барилгын инженер
	2	ХАБЭА-н ажилтан	1	2 жилээс дээш	ХАБЭА мэргэжилтэн
	3	Мэргэжилтэй ажилтан	8-с дээш	2 жилээс дээш	-
	<ul style="list-style-type: none"> - Ажил гүйцэтгэх ИТА, ХАБЭА инженер болон гүйцэтгэх ажилтнууд /5-аас дээш / нь тухайн компанийн нийгмийн даатгал төлөлтөөр баталгаажсан үндсэн ажилтан байх нийгмийн даатгалын шимтгэлийг сүүлийн 3 сар тухайн компанийн нэр дээр төлсөн байх шаардлагатай. - Мэргэжилтэй 8-с доошгүй ажилчдын жагсаалтыг мэргэжлийн үнэмлэхийн хуулбарын хамт ирүүлнэ. - Ажилтны хөлсөөр ажиллах гэрээг зөвхөн тухайн төсөл, арга хэмжээнд зориулан байгуулсан байх шаардлагатай - Ажлыг зөвхөн тендерийн материалд ирүүлсэн ажилчдаар хийж гүйцэтгүүлнэ. <p>Дээрх инженер, техникийн ажилтнуудын жагсаалтыг маягтад заасны дагуу гаргаж, тухайн төсөл арга хэмжээнд ажиллуулахаар захирлын тушаалаар томилсон байх.</p>				
ТШЗ 17.6.3	Ажил гүйцэтгэхэд ашиглагдах үндсэн тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл: “Шаардана”				
	д/д	Машин механизмын зориулалт	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	
	1	Ачааны машин	5 тн-с дээш	1	
	2	Авто кран 25м	5 тн -с дээш	1	
	3	Тухайн ажилд шаардлагатай бусад багаж хэрэгсэлүүд			

	<p>Бусад шаардлагатай багаж тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалтыг ирүүлнэ.</p> <p>а) Санал болгож буй машин механизм нь өөрийн эзэмшлийн болон түрээсийн байж болно.</p> <p>б) Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн түрээсийн гэрээ нь Иргэний хуулийн 318 дугаар зүйлд нийцсэн, машин механизмын улсын дугаар, ашиглах хугацаа, түрээсийн төлбөр бусад шаардлагатай мэдээллийг тодорхой тусгасан байх шаардлагатай.</p>
	<p>Бусад шаардлагатай</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ажлын төсөв ирүүлэх - Ажил гүйцэтгэх график ирүүлэх - Ажлын гүйцэтгэлийг эзлэхүүнд тусгасан материалаар хийж гүйцэтгэнэ. - Материал нь хавсралт техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг хангасан байх - Монгол улсын онцгой объект тул туршигдаж судлагдаагүй материалаар орлуулж хийлгэхгүй болохыг анхаарна уу