

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: **จ้างปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าหน้าอาคารสถาบันโภชนาการ จำนวน ๑ งาน**
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : **สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล**
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : **๓๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)**
๔. ลักษณะงาน : **ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าหน้าอาคารสถาบันโภชนาการ โดยการปูอิฐบล็อกและวางคันทันเพื่อกำหนดแนวขอบ ปรับเปลี่ยนแนวการจอดรถยนต์ให้สามารถรองรับการจอดได้เพิ่มขึ้น**
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน **๓๕๙,๔๐๔.๒๖บาท**
(สามแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่บาทยี่สิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์เอกราช เกตวัลท์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิโรจน์ สันตยานนท์ | กรรมการ |
| ๓. นายห้วง คงประสุกรี | กรรมการ |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าหน้าอาคารสถาบัน โภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง สถาบัน โภชนาการ

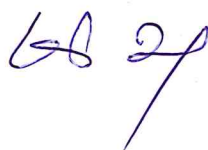
แบบเลขที่ inmu FS 01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เม.ย 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มูลค่างานก่อสร้าง								
1	งานปรับระดับพื้นดิน								
	- ชุดหน้าดินและต้นหญ้าออก	180	ลบ.ม.	-	-	110.00	19,800.00	19,800.00	
	- ทราaylorมปรับระดับพื้น	120	ลบ.ม.	325.00	39,000.00	99.00	11,880.00	50,880.00	
	- หิน เบอร์ 2 พร้อมมัดอัด	120	ตร.ม.	542.00	65,040.00	35.00	4,200.00	69,240.00	
2	งานปูอิฐบล็อกสนามหญ้า								
	- ปูอิฐบล็อกสนามหญ้า	310	ตร.ม.	50.00	15,500.00	150.00	46,500.00	62,000.00	
	- ทราaylorมในร่องอิฐบล็อก	20	ลบ.ม.	325.00	6,500.00	99.00	1,980.00	8,480.00	
	- ปลูกหญ้าในอิฐบล็อก	250	ตร.ม.	35.00	8,750.00	15.00	3,750.00	12,500.00	
	- ขอบคั่นหิน ขนาด 15x100x30 เซนติเมตร	100	ก้อน	160.00	16,000.00	70.00	7,000.00	23,000.00	
3	งานติดตั้งแผงกันชน ขนาด 1x2x.01 เมตร บริเวณริมคลองด้านร้านกาแฟ	1	งาน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
4	งานติดตั้งขอบกันล้อรถ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	4,000.00	4,000.00	19,000.00	
			รวม		173,790.00		101,110.00	274,900.00	


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าหน้าอาคารสถาบัน โภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
สถานที่ก่อสร้าง สถาบัน โภชนาการ

แบบเลขที่ inmu FS 01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบัน โภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เม.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	มูลค่างานก่อสร้าง	359,404.62	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	359,404.62	
	(สามแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่บาทหกสิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์เอกราช เกตวัลห์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ สันตยานนท์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายห้วง คงประสุกร)

กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าด้านหน้าอาคารสถาบันโภชนาการ

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันมีผู้มาติดต่อราชการกับสถาบัน โภชนาการเพิ่มมากขึ้นรวมถึงบุคลากรที่ปฏิบัติงานมีจำนวนมากขึ้นทำให้การสัญจรพาหนะสัญจรบริเวณถนนด้านหน้าอาคารเริ่มแออัด ต้องจอดต่อแถวเพื่อรอการติดต่อสอบถามหรือส่งของ และบ่อยครั้งที่มีการนำรถยนต์วิ่งลงในสนามเพื่อหลบหลีกเลี่ยงที่จอดอยู่ด้านหน้า ทำให้ดินในสนามหญ้าเริ่มทรุดตามแนวรอยล้อรถ ดังนั้นกรรมการส่วนงานมีมติให้ปรับปรุงสภาพสนามหญ้าด้านหน้าอาคารโดยการปูอิฐบล็อกสนามเพื่อให้รถยนต์ที่วิ่งเข้ามาสามารถหลบหลีกกันได้ อีกทั้งสามารถปรับเปลี่ยนแนวการจราจรยนต์ให้สามารถรองรับการจราจรที่เพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามหญ้าด้านหน้าอาคารสถาบัน โภชนาการ พื้นที่โดยประมาณ 310 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่ด้านข้างถนนฝั่งตะวันออก 18 ตารางเมตร พื้นที่ด้านข้างถนนฝั่งตะวันตก 18 ตารางเมตร พื้นที่บริเวณในสนามด้านหน้าอาคาร 274 ตารางเมตร

3. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.1 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันนี้
- 3.2 ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบัน โภชนาการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ผู้รับจ้างต้องทำการกันพื้นที่บริเวณปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากเศษวัสดุที่อาจส่งผลกระทบต่อทำให้ทรัพย์สินเสียหายรวมถึงบุคลากรอาจได้รับบาดเจ็บจากการดำเนินงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างทำการขุดหรือถอนต้นหญ้าเดิมออกตามแนวพื้นที่ที่กำหนด
- 4.3 ผู้รับจ้างวางกันหินเพื่อกำหนดแนวขอบและป้องกันทรายและหินที่บดอัดใหม่ไหลออกนอกพื้นที่

4.4 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับระดับพื้นดินที่ทำการขุดหรือถอนดินหญ้าออกให้ได้ระดับโดยใช้ทรายถมและหินเบอร์ 2 พร้อมบดอัดให้เรียบและแน่น

4.5 ผู้รับจ้างจัดเรียงอิฐบล็อกปูสนาม (Turf Stone) ในพื้นที่ที่ปรับปรุงโดยมีความสูงใกล้เคียงกับแนวถนนหน้าอาคารสถาบัน พร้อมปลูกต้นหญ้าญี่ปุ่นหรือหญ้านวลน้อยภายในช่องของอิฐบล็อกให้เต็มทุกช่อง และติดตั้งขอบกั้นล้อรถยนต์เพื่อป้องกันรถยนต์จอดเลกลงในสนามหญ้า

4.6 ในกรณีเกิดปัญหาอุปสรรคขัดข้องในการปฏิบัติงานจนเป็นเหตุทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ผู้รับจ้างแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยนำเสนอผ่านผู้แทนของผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยทันทีและให้ถือการวินิจฉัยหรือความเห็นชอบของคณะกรรมการถือเป็นข้อยุติที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม ทั้งนี้

4.7 ให้ผู้รับจ้างทำการเก็บเศษวัสดุต่างๆ จากการรื้อถอนและการปรับปรุงนำออกไปทิ้งภายนอกบริเวณมหาวิทยาลัยมหิดล

5. ระยะเวลาดำเนินงานและการรับประกัน

งานจ้างเหมาะปรับปรุงกายภาพสนามหญ้าหน้าอาคารสถาบัน โภชนาการ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. กำหนดยี่นราคา

ยี่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน

6. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างทั้งสิ้น 359,000.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)



(นายวิโรจน์ สันตยานนท์)

ผู้กำหนดรายละเอียดงาน



(รศ.ดร. เอกราช เกตวัลท์)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียด



มหาวิทยาลัยขอนแก่น

25/25 ถนนพุทธมณฑลสาย 4

ส.ศาลาข.อ.พุทธมณฑล

จ.นครปฐม 73170

Project

แบบปรับปรุงภูมิทัศน์
สนามหญ้าหน้าอาคาร
สถาบันโภชนาการ

แบบเลขที่

inmu FS 01

Page

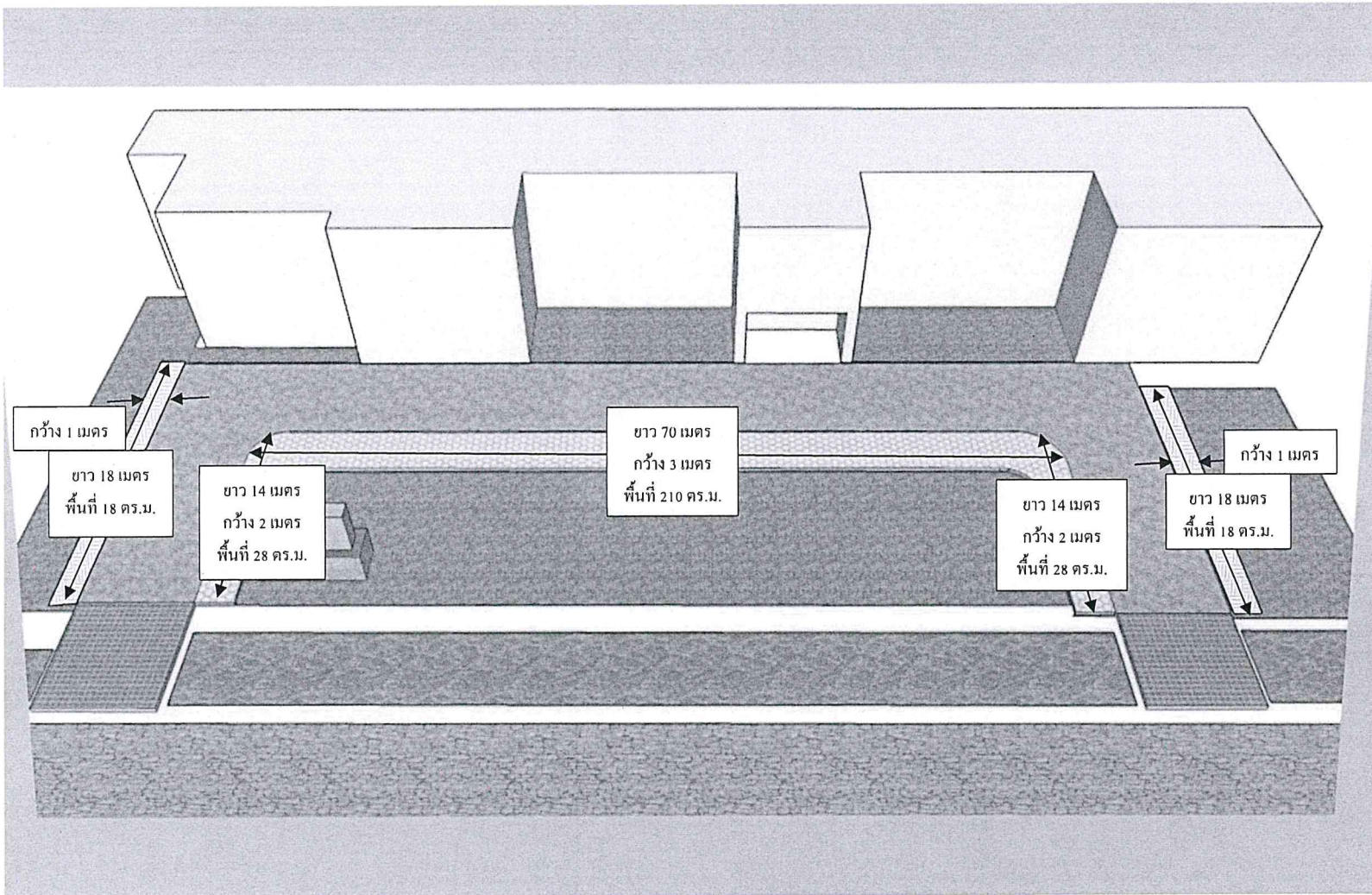
1/2

Location

สถาบันโภชนาการ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้จัดทำ

(นายวิโรจน์ สันตยานนท์)



พื้นที่สนามหญ้าที่ปรับปรุงประมาณ 310 ตารางเมตร

ใช้หินเบอร์ 2 อัดแน่น เททับด้วยทรายปรับระดับ

และปูทับด้วยอิฐบล็อกปูถนน

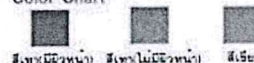
รุ่นบล็อกสนาม ดังภาพ

Turf Stone Series

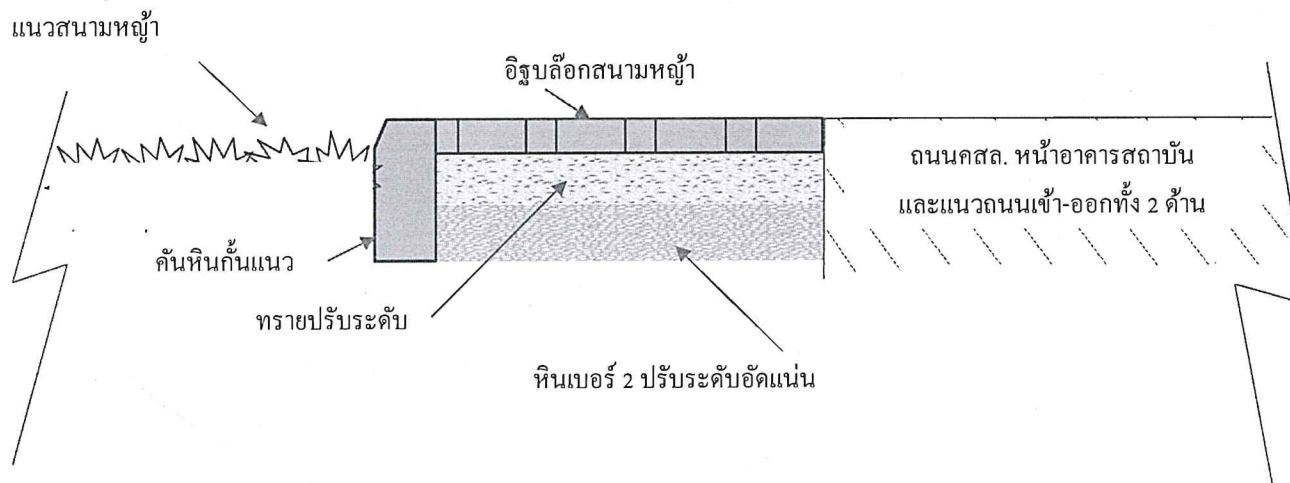
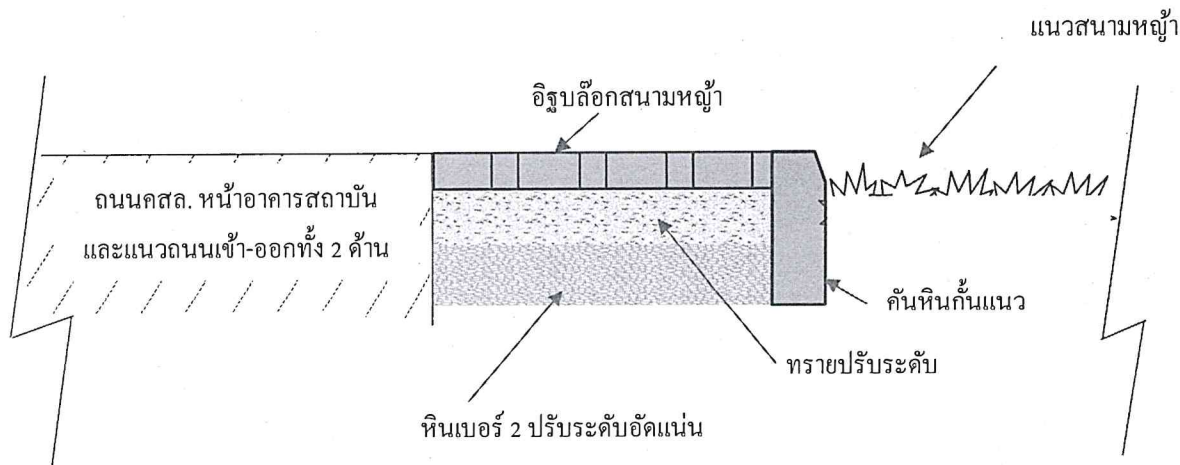


Dimension
ขนาด 40x20x8 ซม.
11.50 กก./ก้อน
การโรยทราย 10 ก้อน/ตร.ม.

Color Chart



สีเทา (มีผิวหน้า) สีเทา (ไม่มีผิวหน้า) สีเขียว



แบบขยายภาพตัดการปรับปรุงกายภาพสนามหญ้าหน้าอาคารสถาบัน



มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถนนพุทธมณฑลสาย 4
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล
จ.นครปฐม 73170

Project

แบบปรับปรุงกายภาพ
สนามหญ้าหน้าอาคาร
สถาบันโภชนาการ

แบบเลขที่

inmu FS 01

Location

สถาบันโภชนาการ
มหาวิทยาลัยมหิดล

แผ่นที่

2/2

ผู้จัดทำ

(นายวิโรจน์ สันตยานนท์)