



วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ਅਮਰ
ਪੰਨਾ
12 ਮ. 12. 69

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	24,210,661.37	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,210,661.37	
	(ยี่สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกกร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภาภรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์จิระยุทธ เนื่องรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรี สงคราม)

เห็นชอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพันธ์ ยาวระ)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่เดิม	102,876.40			
2	งานปรับปรุงสนามหญ้า	2,219,912.58			
3	งานปรับปรุงลู่วิ่ง วัสดุยางสังเคราะห์	11,661,205.35			
4	งานปรับปรุงพื้นที่ Safe Zone	428,422.37			
5	งานวางระบายน้ำรอบลู่วิ่ง	872,856.82			
6	งานขบขุดรอบนอก วางระบายน้ำรอบลู่วิ่ง	995,731.83			
7	งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (สำหรับเชื่อมต่อจากวางระบายน้ำลงสู่บ่อพักเพิ่ม)	512,468.94			
8	งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล	844,278.21			
9	งานระบบจ่ายไฟฟ้าไฟส่องสว่างสนามฟุตบอล	1,661,300.00			
		19,299,052.51	1.2545	24,210,661.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				24,210,661.37	

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้าง จำนวน.....18,000.....ตร.ม.

เฉลี่ย

1,345.04 บาท/ตร.ม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภากรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์จิระยุทธ เนื่องรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพัชรี สงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่และขนย้ายดินเดิม								
1.1	รื้อถอนรางระบาย คลส. ร้อยทั้ง	155.00	ม.			77.00	11,935.00	11,935.00	
1.2	งานเตรียมพื้นที่ รื้อถอนต้นไม้พร้อมราก และปรับหน้าดินเดิมให้ระดับ (รวมพื้นที่ลูกรังเดิม)	1,782.20	ลบ.ม.	-		25.00	44,555.00	44,555.00	
1.3	งานขนย้ายดินเดิม (หน้าดิน 10 ซม.)	3,564.40	กม.	-		6.00	21,386.40	21,386.40	
1.4	งานปรับแต่งมีนดินที่ตะวัขอบบริเวณข้างกระถางคตบเพลิง และงานปรับเนินดินขีตได้ บริเวณทั่วโค้งสนามเชื่อมตอกับถนน	1.00	พมก	-		25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมมูลค่างานเตรียมพื้นที่และขนย้ายดินเดิม			-			90,941.40	102,876.40	
2	งานปรับปรุงสนามหญ้า								
2.1	ดินเดิมบดอัดแน่นผสมยางอีซึ่ม ทนก 0.20 ม. บดอัดแน่น (เฉพาะส่วนที่ปูหญก) Compacted to 85% STANDARD PROCTOR	2,069.20	ลบ.ม.	-		134.00	277,272.80	277,272.80	
2.2	ชั้นทราย บดอัด ทนก 0.1 ม.	1,287.50	ลบ.ม.	514.00		124.00	159,650.00	821,425.00	
2.3	ดินปลูก บดอัด ทนก 10 ซม.	1,390.50	ลบ.ม.	250.00		124.00	172,422.00	520,047.00	
2.4	ชั้นทราย TOP Soil ทนก 0.01 ม.	103.06	ลบ.ม.	514.00		99.00	10,202.94	63,175.78	
2.6	งานปูหญกพลาสติก พร้อมโรยปุ๋ยและทราย	10,346.00	ตร.ม.	42.00		10.00	103,460.00	537,992.00	
	รวมมูลค่างานปรับปรุงสนามฟุตบอล						723,007.74	2,219,912.58	
3	งานปรับปรุงลู่วิ่ง วัสดุยางสังเคราะห์								
3.1	ดินเดิมบดอัดแน่นผสมยางอีซึ่ม ทนก 0.20 ม. บดอัดแน่น Compacted to 85% STANDARD PROCTOR	1,230.06	ลบ.ม.	-		134.00	164,828.04	164,828.04	
3.2	หินคลุกบดอัดแน่นทนก 15 ซม. Compacted to 95% STANDARD PROCTOR DENSITY	922.55	ลบ.ม.	492.00		134.00	123,621.03	577,513.17	
3.3	prime coat	4,731.00	ตร.ม.	37.47			-	177,270.57	
3.4	พื้นแอสฟัลท์ ทนก 5 ซม.	4,731.00	ตร.ม.	233.00			-	1,102,323.00	
3.5	พื้นที่ลู - ลานกรีฑก พื้นยางสังเคราะห์ระบบ Sandwich มาตรฐาน Wk ทนกไม่น้อยก่ก 13 มม. พร้อมวัสดุประสาน PU Primer พร้อมงานตีเส้น	4,731.00	ตร.ม.	1,800.00		200.00	946,200.00	9,462,000.00	
	รวมมูลค่างานปรับปรุงลู่วิ่ง วัสดุยางสังเคราะห์						1,234,649.07	11,661,205.35	
4	งานปรับปรุงพื้นที่ Safe Zone								
4.1	หินคลุกบดอัดแน่นทนก 15 ซม. Compacted to 95% STANDARD PROCTOR DENSITY	183.50	ลบ.ม.	492.00		134.00	24,588.33	114,867.87	
4.2	ทาสีพื้นที่ Safe Zone	941.00	ตร.ม.	40.00		34.00	31,994.00	69,634.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม		
4.3	พื้นแอสฟัลท์ ทน 5 ซม.	941.00	ตร.ม.	233.00	219,253.00	-	219,253.00
	รวมมูลค่างานปรับปรุงลานกีฬา				369,597.54	58,824.83	428,422.37
5	งานวางระบายน้ำรอบคูใน						
5.1	งานเตรียมแนว ปรับแต่งดิน (ยาว 397 เมตร)	166.74	ลบ.ม.	-	-	121.00	20,175.54
5.2	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (Type A) วางแนวตรงด้านข้างสนาม	397.00	ม.	1,000.00	397,000.00	250.00	496,250.00
5.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก) (ประกอบรางระบายน้ำ)	55.58	ลบ.ม.	2,216.62	123,199.74	329.00	141,485.56
5.4	Wire Mesh dia.4 มม. @0.40#	555.80	ตร.ม.	42.50	23,621.50	5.00	26,400.50
5.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ประกอบรางระบายน้ำ)	277.90	ตร.ม.	400.00	111,160.00	163.00	156,457.70
5.6	ทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม.	12.41	ลบ.ม.	514.00	6,376.81	112.00	7,766.31
5.7	คอนกรีตหยาบ ทน 0.05 ม.	9.93	ลบ.ม.	2,121.50	21,055.89	329.00	24,321.21
	รวมมูลค่างานวางระบายน้ำรอบคูใน				661,358.05	187,177.56	872,856.82
6	งานขอบคูรอบนอก วางระบายน้ำรอบคูนอก						
6.1	งานเตรียมแนว ปรับแต่งดิน (ยาว 493 เมตร)	258.83	ลบ.ม.	-	-	121.00	31,317.83
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	73.95	ลบ.ม.	2,216.62	163,919.05	329.00	188,248.60
6.4	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	1,120.45	กก.	21.26	23,820.84	4.40	28,750.83
6.5	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	3,340.29	กก.	22.89	76,459.28	3.60	88,484.33
6.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	246.50	ตร.ม.	400.00	98,600.00	163.00	138,779.50
6.7	ทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม.	20.03	ลบ.ม.	514.00	10,294.46	112.00	12,537.61
6.8	คอนกรีตหยาบ ทน 0.05 ม.	16.02	ลบ.ม.	2,121.50	33,991.73	329.00	39,263.14
6.9	วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	493.00	ม.	700.00	345,100.00	250.00	468,350.00
	รวมมูลค่างานขอบคูรอบนอก วางระบายน้ำรอบคูนอก				752,185.36	243,546.47	995,731.83
7	งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (สำหรับเชื่อมต่อจากรางระบายน้ำลงสู่บ่อพักเพิ่ม)						
7.1	งานเตรียมแนว ขุดลอก และปรับแต่งดิน (ยาว 350 เมตร)	420.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	50,820.00
7.2	MH 1 ขนาด 65 x 65 ซม. (3 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต	4.00	ชุด	1,136.36	4,545.44	500.00	6,545.44
7.3	MH 2 ขนาด 1 x 1 ม. (4 ทาง) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	16,000.00
7.4	MH 3 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 1 ม. (2 ทาง) พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	16,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบท่อน้ำดื่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลเมืองทอง อำเภอเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตคลองเตย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตคลองเตย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตคลองเตย

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
7.5	ท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป (ขนาด 0.60 ม.)	350.00	ม.		700.00	245,000.00	345.00	120,750.00	365,750.00	
7.6	ท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป (ขนาด 0.30 ม.)	60.00	ม.		380.00	22,800.00	140.00	8,400.00	31,200.00	
7.7	คอนกรีตหยาบ พหนา 0.05 ม.	7.00	ลบ.ม.		2,121.50	14,850.50	329.00	2,303.00	17,153.50	
7.8	งานเชื่อมต่อท่อระบายใหม่กับระบบระบายน้ำเดิม	3.00	จุด			-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมมูลค่างานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก					315,195.94		197,273.00	512,468.94	
8	ระบบระบายน้ำสนามฟุตบอล									
8.1	ระบบส่งน้ำ									
8.1.1	VBS กล้องวาล์วไฟฟ้า ทรงสี่เหลี่ยม ไม่น้อยกว่า ขนาด 520 x 400 x 330 มม.	8.00	ชุด		1,350.00	10,800.00	405.00	3,240.00	14,040.00	
8.1.2	ท่อกลีวาโนซ์ คาน้ำเงิน BS-M ขนาด 2"	2.00	ฟุต		1,074.00	2,148.00	660.00	1,320.00	3,468.00	
8.1.3	ข้องอ 90 องศา กลีวาโนซ์เกลียวใน ขนาด 2"	8.00	อัน		150.00	1,200.00	45.00	360.00	1,560.00	
8.1.4	หน้าแปลนทองเหลือง 10 K ขนาด 2"	8.00	ชุด		600.00	4,800.00	180.00	1,440.00	6,240.00	
8.1.5	ชุดดับเพลิงชุดถัง HDPE PN10 ขนาด 63 มม.	8.00	ชุด		600.00	4,800.00	180.00	1,440.00	6,240.00	
8.1.6	สามทางลดแบบเชื่อมต่อ HDPE PN10 ขนาด 110 x 63 มม.	8.00	อัน		800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00	
8.1.7	ข้องอ 90 องศา แบบเชื่อมต่อ HDPE PN10 ขนาด 110 มม.	8.00	อัน		452.00	3,616.00	135.00	1,080.00	4,696.00	
8.1.8	ข้อต่อสามทางแบบเชื่อมต่อ HDPE PN10 ขนาด 110 มม.	8.00	อัน		1,500.00	12,000.00	450.00	3,600.00	15,600.00	
8.1.9	ท่อ HDPE PN10 PE80 ขนาด 110 มม.	444.00	ม.		126.00	55,944.00	100.00	44,400.00	100,344.00	
8.1.10	งานชุดดินเหนียว	26.64	ลบ.ม.			-	153.00	4,075.92	4,075.92	
8.1.11	คอนกรีต (240 Ksc.) ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.		2,216.62	2,216.62	329.00	329.00	2,545.62	
8.1.12	เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	30.00	กก.		20.60	618.00	4.40	132.00	750.00	
	รวมระบบส่งน้ำ					104,542.62		63,336.92	167,879.54	
8.2	ระบบปั๊มน้ำ									
8.2.1	ถังแรงดันโอะอะพรมแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร ทนแรงดัน 10 บาร์	1.00	ชุด		28,050.00	28,050.00		-	28,050.00	
8.2.2	เกจวัดแรงดัน แบบมีน้ำมัน 0 - 10 บาร์	1.00	ชุด		450.00	450.00		-	450.00	
8.2.3	PRESSURE SWITCH ตั้งแรงดันได้ตั้งแต่ 0.2 - 7 บาร์	1.00	ชุด		2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
8.2.4	แท่น INERTIA BASE พร้อมสายปริงรองรับแท่น INERTIA BASE	1.00	ชุด		22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
8.2.5	คำติดตั้งประกอบชุด Booster Pump พร้อม Base plate และอุปกรณ์	1.00	ชุด			-	36,945.00	36,945.00	36,945.00	
8.2.6	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 25 Hp	1.00	ชุด		125,000.00	125,000.00	20,000.00	20,000.00	145,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยายนขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8.2.7	FLOAT SWITCH	1.00	ชุด		8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	รวมระบบปั้มน้ำ						58,445.00	244,845.00	
8.3	อุปกรณ์ทางดูดของปั้มน้ำ								
8.3.1	ท่อกลาไมซ์ คาน้ำเงิน BS-M ขนาด 4"	3.00	ท่อน	2,509.80	7,529.40	1,500.00	4,500.00	12,029.40	
8.3.2	ฟุตวาล์วทองเหลืองแบบบังคับ ขนาด 4"	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	800.00	800.00	6,100.00	
8.3.3	ข้อต่อทรงกลีวยาวนอก PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 4"	1.00	อัน	190.00	190.00	57.00	57.00	247.00	
8.3.4	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด 4"	4.00	อัน	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	
8.3.5	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 4"	1.00	อัน	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
8.3.6	Y วายสแตนเลสเนื้อรังเหล็กหล่อ ขนาด 4" แบบหันน้ำแปลน	1.00	อัน	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
8.3.7	ข้อลดเปียวเหล็ก (คางหมู) แบบเชื่อม "4x3"	1.00	อัน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
8.3.8	หัวน้ำแปลนเหล็ก 10K ขนาด 4"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
8.3.9	ข้อต่อ Flex ลอนเดี่ยว ขนาด 4" แบบหันน้ำแปลน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00	
8.3.10	หัวน้ำแปลน PVC 10K ขนาด 4"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
8.3.11	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	3,120.00	3,120.00	936.00	936.00	4,056.00	
	รวมอุปกรณ์ทางดูดของปั้มน้ำ				31,239.40		10,323.00	41,562.40	
8.4	อุปกรณ์ทางออกของปั้มน้ำ								
8.4.1	ท่อกลาไมซ์ คาน้ำเงิน ขนาด BS-M ขนาด 4"	1.00	ท่อน	2,509.80	2,509.80	1,500.00	1,500.00	4,009.80	
8.4.2	ข้อลดเปียวเหล็ก (คางหมู) แบบเชื่อม "4x2.1/2"	1.00	อัน	560.00	560.00	168.00	168.00	728.00	
8.4.3	หัวน้ำแปลนเหล็ก 10K ขนาด 4"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
8.4.4	เขี้ยวสแตนเลส ขนาด 4"	1.00	อัน	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
8.4.5	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4"	1.00	อัน	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
8.4.6	ข้อต่อกลีวยาว ขนาด 4" ยาว 15 ซม.	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
8.4.7	ข้อต่อ Flex ลอนคู่ ขนาด 4" แบบหันน้ำแปลน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00	
8.4.8	วาล์วสี่เหลี่ยมเหล็กหล่อ ขนาด 4"	1.00	อัน	2,100.00	2,100.00	800.00	800.00	2,900.00	
8.4.9	ชุดสแตนเลสชุดข้าง HDPE PN10 ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00	
8.4.10	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	312.00	312.00	1,352.00	
	รวมอุปกรณ์ทางออกของปั้มน้ำ				24,809.80		6,860.00	31,669.80	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงรื้อสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุที่ก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
8.9	ไฟฟ้าเครื่องปั๊มน้ำ								
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ปั๊ม 30HP,380V/Magnetic, Overload ประกอบด้วย								
8.9.1	เบรกเกอร์ 60 A พร้อมกล่องยึด	1.00	ชุด	2,760.00	2,760.00	2,000.00	2,000.00	4,760.00	
8.9.2	แม่แรงคิก พร้อม OVERLOAD 50 A	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,000.00	3,000.00	20,400.00	
8.9.3	สวิตช์ตั้งเวลา	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00	
8.9.4	สวิตช์ชิ่งกันเฟส	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00	
8.9.5	ตู้คอนโทรล	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
8.9.6	อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมสายไฟ 16 ตร.มม.	50.00	ม.	109.70	5,485.00	20.00	1,000.00	6,485.00	
8.9.7	มอเตอร์คอมโทรลพร้อมโอเวอร์โหลด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมงานไฟฟ้าเครื่องปั๊มน้ำ				43,645.00		8,400.00	52,045.00	
8.10	ถังเก็บน้ำ								
8.10.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสไสติน ขนาด 30,000 ลิตร พร้อม wire rope	2.00	ชุด	-	-			-	
8.10.2	ชุดคีม	207.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	25,047.00	25,047.00	
8.10.3	ทรายถม	37.38	ลบ.ม.	514.00	19,210.75	112.00	4,186.00	23,396.75	
8.10.4	ทรายหยาบ	3.37	ลบ.ม.	514.00	1,731.54	112.00	377.30	2,108.84	
8.10.5	คอนกรีต (f'c =280 ksc) รูปทรงลูกบาศก์	10.78	ลบ.ม.	2,216.62	23,895.16	419.00	4,516.82	28,411.98	
8.10.6	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	1,043.42	กก.	22.89	23,883.83	3.60	3,756.30	27,640.14	
8.10.7	ลวดผูกเหล็ก	31.30	กก.	46.73	1,462.77	-	-	1,462.77	
8.10.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.88	ตร.ม.	400.00	2,352.00	163.00	958.44	3,310.44	
8.10.9	ANCHOR DB12-DB16 ชุดใส่ยาโบส	8.00	จุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมถังเก็บน้ำ				74,536.05		38,841.86	113,377.91	
8.11	โรงเก็บปั๊มน้ำ								
8.11.1	ฐานราก								
8.11.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.60	ลบ.ม.	2,216.62	3,546.59	329.00	526.40	4,072.99	
8.11.1.2	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	11.62	กก.	22.89	265.87	3.60	41.81	307.68	
8.11.1.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.40	ตร.ม.	400.00	2,560.00	163.00	1,043.20	3,603.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
8.11.1.4	ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก.	46.73	16.28		-		16.28	
8.11.1.5	ตะปู	25.60	กก.	47.00	1,203.20		-		1,203.20	
8.11.2	ค้อน/เสาะ									
8.11.2.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	20.89	กก.	21.26	444.03	4.40	91.90		535.93	
8.11.2.2	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	132.41	กก.	22.89	3,030.90	3.60	476.68		3,507.58	
8.11.2.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,216.62	2,216.62	329.00	329.00		2,545.62	
8.11.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.41	ตร.ม.	400.00	3,763.20	163.00	1,533.50		5,296.70	
8.11.2.5	ลวดผูกเหล็ก	4.60	กก.	46.73	214.91		-		214.91	
8.11.2.6	ตะปู	37.63	กก.	47.00	1,768.70		-		1,768.70	
8.11.3	คานชั้น 1									
8.11.3.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	43.02	กก.	21.26	914.63	4.40	189.29		1,103.92	
8.11.3.2	เหล็ก DB ขนาด 16 มม.	242.76	กก.	19.57	4,751.80	3.60	873.94		5,625.74	
8.11.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,216.62	4,433.24	329.00	658.00		5,091.24	
8.11.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.92	ตร.ม.	400.00	5,167.68	163.00	2,105.83		7,273.51	
8.11.3.5	ลวดผูกเหล็ก	8.57	กก.	46.73	400.64		-		400.64	
8.11.3.6	ตะปู	51.68	กก.	47.00	2,428.81		-		2,428.81	
8.11.4	พื้นชั้น 1									
8.11.4.1	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	472.73	กก.	22.89	10,820.84	3.60	1,701.84		12,522.67	
8.11.4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	4.00	ลบ.ม.	2,216.62	8,866.48	329.00	1,316.00		10,182.48	
8.11.4.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.85	ตร.ม.	400.00	739.20	163.00	301.22		1,040.42	
8.11.4.4	ทรายถมบรองพื้น	3.50	ลบ.ม.	514.00	1,799.00	112.00	392.00		2,191.00	
8.11.4.5	ลวดผูกเหล็ก	14.18	กก.	46.73	662.72		-		662.72	
8.11.4.6	ตะปู	7.39	กก.	47.00	347.42		-		347.42	
8.11.5	คานชั้น 2									
8.11.5.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	23.42	กก.	21.26	497.95	4.40	103.06		601.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
8.11.5.2	เหล็ก DB ขนาด 16 มม.	132.17	กก.	19.57	2,587.02	3.60	475.80	3,062.82		
8.11.5.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,216.62	2,227.26	329.00	330.58	2,557.84		
8.11.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.79	ตร.ม.	400.00	3,516.80	163.00	1,433.10	4,949.90		
8.11.5.5	ลวดผูกเหล็ก	4.67	กก.	46.73	218.12		-	218.12		
8.11.5.6	ตะปู	35.17	กก.	47.00	1,652.90		-	1,652.90		
8.11.6	หลังคาชั้น 2									
8.11.6.1	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	428.13	กก.	22.89	9,799.90	3.60	1,541.27	11,341.17		
8.11.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	3.31	ลบ.ม.	2,216.62	7,331.69	329.00	1,088.20	8,419.89		
8.11.6.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.19	ตร.ม.	400.00	6,876.10	163.00	2,802.01	9,678.11		
8.11.6.4	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	6.28	ตร.ม.	333.00	2,091.24	104.00	653.12	2,744.36		
8.11.6.5	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	เส้น	534.00	1,068.00	123.00	246.00	1,314.00		
8.11.6.6	ข้อต่อ ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ตัว	267.00	801.00	80.10	240.30	1,041.30		
8.11.6.7	ลวดผูกเหล็ก	12.84	กก.	46.73	600.20		-	600.20		
8.11.6.8	ตะปู	68.76	กก.	47.00	3,231.77		-	3,231.77		
8.11.7	งานสถาปัตย์									
8.11.7.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	44.00	ตร.ม.	333.00	14,652.00	104.00	4,576.00	19,228.00		
8.11.7.2	ทาสีผนังปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2564	44.00	ตร.ม.	43.00	1,892.00	34.00	1,496.00	3,388.00		
	สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555									
	สีทับหน้า 2 เที่ยว									
8.11.7.3	พัฒนาระบบระบายอากาศ แบบติดตั้ง 8 นิ้ว	1.00	ตัว	940.00	940.00	400.00	400.00	1,340.00		
8.11.7.4	เมทัลชีสลอน ขนาด 0.5 มิลลิเมตร (ระบุสีภายหลัง)	25.44	ตร.ม.	490.00	12,465.60	80.00	2,035.20	14,500.80		
8.11.7.5	ประตูบาน ขนาด 2.05 x 2.50 เมตร แบบมือดึง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	198.00	198.00	4,048.00		
8.11.8	ไฟฟ้าส่องสว่าง									
8.11.8.1	หลอดไฟ LED ขนาด 18 Watt พร้อมราง TB	2.00	หลอด	250.00	500.00	170.00	340.00	840.00		
8.11.8.2	เต้ารับ	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00		
8.11.8.3	สวิตช์ ONE WAY 15A.250V.AC	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00		
8.11.8.4	สายไฟร้อยท่อ TH-W ขนาด 1.5	5.00	ม.	100.00	500.00		-	500.00		
8.11.8.5	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	เหมา		-	150.00	150.00	150.00		
	รวมงานโรงแยกกับบ่มน้ำ				137,959.31		29,939.25	167,898.56		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
8.12	งานปรับแต่งผิวบ่อน้ำเดิมสำหรับรับน้ำที่ระบายจากสนาม	1.00	เหมา	-		25,000.00	25,000.00	25,000.00		
	รวมงานปรับแต่งผิวบ่อน้ำเดิมสำหรับรับน้ำที่ระบายจากสนาม							25,000.00		
	รวมมูลค่างานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล				512,280.72		179,362.22	844,278.21		
9	งานระบบจ่ายไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล									
9.1	ตู้จ่ายไฟฟ้า รวมราคาตู้ Outdoor type และ เปรตเกอร์									
9.1.1	CB1 - CB4 ตู้ประจุไฟฟ้าส่องสว่าง ตู้เหล็ก กั้นน้ำมีหลังคา ฝา 2 ชั้น หน้ากระจก	4.00	ชุด	32,000.00	128,000.00	2,500.00	10,000.00	138,000.00		
9.1.2	ตู้ CB ขึ้นน้ำ ตู้เหล็ก กั้นน้ำมีหลังคา ฝา 2 ชั้น หน้ากระจก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		
9.1.3	ตู้ CB สำหรับสนามบาส ตู้เหล็ก กั้นน้ำมีหลังคา ฝา 2 ชั้น หน้ากระจก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		
9.1.4	Accessories	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00		
	รวมงานตู้จ่ายไฟฟ้า รวมราคาตู้ Outdoor type และ เปรตเกอร์				183,000.00		25,000.00	208,000.00		
9.2	สายไฟฟ้า (Cable)									
9.2.1	NYY									
9.2.1.1	2/C 16 sq.mm.	750.00	เมตร	250.00	187,500.00	35.00	26,250.00	213,750.00		
9.2.1.2	2/C 35 sq.mm.	1,700.00	เมตร	310.00	527,000.00	45.00	76,500.00	603,500.00		
9.2.1.3	4/C 35 sq.mm.	370.00	เมตร	680.00	251,600.00	115.00	42,550.00	294,150.00		
9.2.2	IEC01									
9.2.2.1	1x2.5 sq.mm	1,500.00	เมตร	12.00	18,000.00	7.00	10,500.00	28,500.00		
	รวมงานสายไฟฟ้า (Cable)				984,100.00		155,800.00	1,139,900.00		
9.3	ท่อเดินสาย (Conduit)									
9.3.1	100 mm HDPE	450.00	เมตร	170.00	76,500.00	34.00	15,300.00	91,800.00		
9.3.2	65 mm HDPE	400.00	เมตร	25.00	10,000.00	34.00	13,600.00	23,600.00		
9.3.3	Wireway 100x150mm	120.00	เมตร	250.00	30,000.00	65.00	7,800.00	37,800.00		
9.3.4	Accessories	1.00	เหมา	34,000.00	34,000.00	20,000.00	20,000.00	54,000.00		
	รวมท่อเดินสาย (Conduit)				150,500.00		56,700.00	207,200.00		
9.4	ระบบล่อฟ้า									
9.4.1	ระบบกรกสายดิน และ Ground test box	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	2,500.00	10,000.00	58,000.00		
9.4.2	Accessories	1.00	เหมา	3,200.00	3,200.00	5,000.00	5,000.00	8,200.00		
	รวมงานระบบล่อฟ้า				51,200.00		15,000.00	66,200.00		

