



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนกงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง

โทร.๑๑๔๑

ที่ กบท(พอ)/๑๔๐๘

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๓๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน งานปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว วงเงินงบประมาณ ๒๓,๘๒๙,๗๐๐.- บาท (ยี่สิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๖๗๗,๓๘๕.๒๙ บาท (ยี่สิบหกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๒๖,๖๗๗,๓๘๕.๒๙ บาท (ยี่สิบหกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

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

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์จิระยุทธ เนื่องรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรี สงคราม)

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ
ราคาภายในกรณีศึกษาตามระเบียบฯ
22 ต.ค. 68

เรียน รองอธิการบดี
- ส่งเรื่องลงเพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นชอบแผนงานพัสดุด้านกีฬาตามระเบียบฯ

(แนบ)
20 ต.ค. 68

เรียน รองอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นชอบ
แผนงานฯ ตามระเบียบฯ
21/10/68

ลงชื่อ
21 ต.ค. 68

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 13 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	26,677,385.29	
	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	26,677,385.29	
	(ยี่สิบหกล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)		

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

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์จิระยุทธ เนื่องรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวพัชรี สงคราม)

เห็นชอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพันธ์ ยาวระ)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	รวม	หน่วย	รวม		
1	งานปรับปรุงสนามฟุตบอล						
1.1	งานเตรียมพื้นที่ รื้อถอน และปรับหน้าดินเดิมให้ระดับ (รวมพื้นที่สูงเดิม)	ตร.ม.	-	15.00	240,000.00	240,000.00	
1.2	งานขนย้ายดินเดิม	เหมา	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
1.3	งานปรับปรุงหน้าดินเดิมด้วยหญ้า และบดอัดแน่น (รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	30,091.75	3.50	32,406.50	62,498.25	
1.4	ดินถม หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น (เฉพาะส่วนที่ปลูกหญ้า) Compacted to 95% STD ASSHO MIN	ลบ.ม.	291,852.00	100.00	132,660.00	424,512.00	
1.5	Top Soil ทราย หนา 0.05 ม. พร้อมปรับระดับ	ลบ.ม.	149,242.50	50.00	16,582.50	165,825.00	
1.6	งานปูหญ้าพลาสติก พร้อมโรยปุ๋ยและทราย	ตร.ม.	278,586.00	42.00	66,330.00	344,916.00	
1.7	คน ค.ส.ล. กั้นสนามฟุตบอลและลานกรีฑา	ม.	19,040.00	35.00	4,760.00	23,800.00	
1.8	งานปรับแต่งเนินดินที่ตัดจะขึ้นออกบริเวณข้างกระถางคพเพลิง	เหมา	-	25,440.44	25,440.44	25,440.44	
1.9	งานปรับเนินดินที่ได้ บริเวณหัวโค้งสนามเชื่อมต่อกับถนน	เหมา	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมมูลค่างานปรับปรุงสนามฟุตบอล		768,812.25		643,179.44	1,411,991.69	
2	งานปรับปรุงลู่วิ่ง วัสดุยางสังเคราะห์						
2.1	ดินลูกรัง หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น Compacted to 95% MOD ASSHO MIN	ลบ.ม.	550.00	150.00	180,000.00	840,000.00	
2.2	ทรายรองพื้น หนา 0.05 ม. อัดแน่น	ลบ.ม.	550.00	50.00	14,500.00	174,000.00	
2.3	Wire Mesh dia.4 มม. @0.40#	ตร.ม.	30.00	5.00	29,000.00	203,000.00	
2.4	แผ่น Plastic กันความชื้น	ตร.ม.	8.00	-	-	46,400.00	
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก) หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	2,115.00	350.00	203,000.00	1,429,700.00	
2.6	วัสดุยางสังเคราะห์ ประเภท B ผสมยางธรรมชาติ รุ่น Sandwich (NR) หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. (พื้นลู่วิ่งระบบแบบวิธีผสมยางธรรมชาติ) พร้อมงานตีเส้น (มาตรฐาน IAAF) และ prime coat	ตร.ม.	1,800.00	130.00	623,610.00	9,258,210.00	
	รวมมูลค่างานปรับปรุงลู่วิ่ง วัสดุยางสังเคราะห์		10,901,200.00		1,050,110.00	11,951,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลอินทผลุณย์ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานปรับปรุงลานกรีฑา									
3.1	ดินลูกรัง หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น Compacted to 95% MOD ASSHO MIN	530.00	ลบ.ม.	550.00	291,500.00	150.00	79,500.00	371,000.00		
3.2	ทรายรองพื้น หนา 0.05 ม. อัดแน่น	140.00	ลบ.ม.	600.00	84,000.00	50.00	7,000.00	91,000.00		
3.3	Wire Mesh dia.4 มม. @0.40#	2,368.00	ตร.ม.	30.00	71,040.00	5.00	11,840.00	82,880.00		
3.4	แผ่น Plastic กันความชื้น	2,368.00	ตร.ม.	8.00	18,944.00	0.00	-	18,944.00		
3.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก) หนา 0.10 ม.	236.20	ลบ.ม.	2,115.00	499,563.00	350.00	82,670.00	582,233.00		
3.6	สีทาคอนกรีต ทาสีโพยสีเทา สำหรับผิวพื้นภายนอก ทา 2 รอบ พร้อมงานตีเส้นลานกรีฑา	2,626.00	ตร.ม.	84.00	220,584.00	25.00	65,650.00	286,234.00		
3.7	งานบ่อกระโดดไกล ค.ส.ล.									
3.7.1	ดินขุด-ถมกลับ	58.00	ลบ.ม.		-	120.00	6,960.00	6,960.00		
3.7.2	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.	5.00	ลบ.ม.	508.00	2,540.00	100.00	500.00	3,040.00		
3.7.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.20	ตร.ม.	451.40	10,472.48	133.00	3,085.60	13,558.08		
3.7.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	10.00	ลบ.ม.	2,115.00	21,150.00	350.00	3,500.00	24,650.00		
3.7.5	เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	342.00	กก.	22.00	7,524.00	4.10	1,402.20	8,926.20		
3.7.6	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	21.58	194.22	4.10	36.90	231.12		
3.7.7	งานฝังท่อและอุปกรณ์	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00		
3.8	ลานพุ่มน้ำหัก พร้อมอุปกรณ์ (ลดปริมาณคอนกรีตออกจากลานหัวกระโหลก)									
3.8.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.34	ลบ.ฟ.	668.47	1,566.89	380.00	890.72	2,457.61		
3.8.2	ตะปู	0.09	กก.	46.42	4.08		-	4.08		
3.8.3	ท่อ PVC.1" ชั้น 8.5	10.00	ฟุต	78.50	785.00	30.00	300.00	1,085.00		
3.8.4	ท่อ PVC.2" ชั้น 8.5	10.00	ฟุต	155.00	1,550.00	40.00	400.00	1,950.00		
3.8.5	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ PVC.	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00		
3.8.6	วงพุ่มน้ำหัก พร้อมที่ยืนเท้า (มาตรฐาน IAAF)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00		
3.8.7	งานปูหญ้าพาสฟาล์ม พร้อมโรยปุ๋ยและทราย	258.00	ตร.ม.	42.00	10,836.00	10.00	2,580.00	13,416.00		
3.8.8	Top Soil ทราย หนา 0.05 ม. พร้อมปรับระดับ	25.80	ลบ.ม.	450.00	11,610.00	50.00	1,290.00	12,900.00		
	รวมมูลค่างานปรับปรุงลานกรีฑา				1,283,863.67		269,103.42	1,552,969.09		

แบบแสดงรายการการ 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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4	งานปรับปรุงพื้นที่ Safe Zone									
4.1	ดินลูกรัง ขนาด 0.20 ม. บดอัดแน่น Compacted to 95% MOD ASSHO MIN	190.00	ลบ.ม.		550.00	104,500.00	150.00	28,500.00	133,000.00	
4.2	ทรายหยาบอัดแน่น ขนาด 0.05 ม.	9.50	ลบ.ม.		500.00	4,750.00	50.00	475.00	5,225.00	
4.3	คอนกรีตหนา 0.12 ม.	19.00	ลบ.ม.		2,115.00	40,185.00	350.00	6,650.00	46,835.00	
4.4	Wiremesh 4 มม. @0.2 ม #	941.00	ตร.ม.		33.00	31,053.00	5.00	4,705.00	35,758.00	
4.5	สีทาคอนกรีต PU สำหรับผิวพื้นภายนอก ทา 2 รอบ พร้อมงานตีเส้น	941.00	ตร.ม.		115.00	108,215.00	25.00	23,525.00	131,740.00	
	รวมมูลค่างานปรับปรุงลานกรีฑา					288,703.00		63,855.00	352,558.00	
5	งานวางระบบน้ำรอบลู่วิ่ง									
5.1	งานเตรียมแนว ปรับแต่งดิน	396.00	ม.			-	50.00	19,800.00	19,800.00	
5.2	วางระบบน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (Type A) วางแนวตรงด้านข้างสนาม	211.00	ม.		1,200.00	253,200.00	250.00	52,750.00	305,950.00	
5.3	วางระบบน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป (Type B) วางตามแนวโค้ง	186.00	ม.		1,200.00	223,200.00	250.00	46,500.00	269,700.00	
5.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก) (ประกอบวางระบบน้ำ)	43.67	ลบ.ม.		2,115.00	92,362.05	350.00	15,284.50	107,646.55	
5.5	Wire Mesh dia.4 มม. @0.40#	397.00	ตร.ม.		30.00	11,910.00	5.00	1,985.00	13,895.00	
5.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	190.56	ตร.ม.		451.40	86,018.78	133.00	25,344.48	111,363.26	
5.7	ทรายหยาบอัดแน่น ขนาด 0.05 ม.	12.41	ลบ.ม.		508.00	6,302.38	100.00	1,240.63	7,543.00	
	รวมมูลค่างานวางระบบน้ำรอบลู่วิ่ง					672,993.21		162,904.61	835,897.81	
6	งานขอบคู่อ้อมนอก วางระบบน้ำรอบลู่วิ่ง									
6.1	งานเตรียมแนว ปรับแต่งดิน	390.40	ม.			-	50.00	19,520.00	19,520.00	
6.2	งานคอนกรีตฐานลู่วิ่งและพื้นดินภายนอก	390.40	ม.			-		-	-	
6.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	66.50	ลบ.ม.		2,115.00	140,647.50	350.00	23,275.00	163,922.50	
6.2.2	เหล็ก DB ขนาด 16 มม.	3,768.00	กก.		22.10	83,272.80	3.60	13,564.80	96,837.60	
6.2.3	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	1,043.36	กก.		22.75	23,736.44	4.40	4,590.78	28,327.22	
6.2.4	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	2,913.34	กก.		22.10	64,384.81	3.60	10,488.02	74,872.84	
6.2.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	382.90	ตร.ม.		451.40	172,841.06	133.00	50,925.70	223,766.76	
6.2.6	ทรายหยาบอัดแน่น ขนาด 0.05 ม.	4.94	ลบ.ม.		508.00	2,509.52		-	2,509.52	
6.2.7	คอนกรีตหยาบ ขนาด 0.05 ม.	3.00	ลบ.ม.		1,610.00	4,830.00	426.00	1,278.00	6,108.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวม	รวม	
6.3	รั้วเหล็กทอกกลม พร้อมทาสีกันสนิม				-		-		-	
6.3.1	เหล็กขนาด 3 นิ้ว	1,457.80	ม.	123.33	179,795.33	175.00	255,115.00		434,910.33	
6.3.2	เหล็กขนาดครึ่งนิ้ว	3,900.60	ม.	82.33	321,149.40	45.00	175,527.00		496,676.40	
6.3.3	Plate เหล็กหนา 4 มม. ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	80.00	แผ่น	63.00	5,040.00	18.90	1,512.00		6,552.00	
6.3.4	ทุกเหล็ก	320.00	ตัว	12.00	3,840.00		-		3,840.00	
6.4	ประตูสำหรับ เปิด - ปิด รัด 1 - 2 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00		-		30,000.00	
6.5	ประตูสำหรับ เปิด - ปิด รัด 3 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-		10,000.00	
6.6	รางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมเหล็ก	493.00	ม.	750.00	369,750.00	250.00	123,250.00		493,000.00	
	รวมมูลค่างานขอบนอก รางระบายน้ำรอบนอก				1,411,796.87		679,046.31		2,090,843.18	
7	งานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (สำหรับเชื่อมต่อจากรางระบายน้ำลงสู่บ่อพักเพิ่ม)									
7.1	งานเตรียมแนว ขุดลอก และปรับแต่งดิน	494.00	ม.		-	125.00	61,750.00		61,750.00	
7.2	บ่อพัก ค.ส.ล. (ตามแบบขยาย)				-		-		-	
7.2.1	บ่อพัก ค.ส.ล. (ขนาด 0.9 x 0.9 x 0.5)	6.00	ชุด	2,750.00	16,500.00	700.00	4,200.00		20,700.00	
7.2.2	บ่อพัก ค.ส.ล. (ขนาด 0.6 x 0.5 x 0.4)	3.00	ชุด	1,125.00	3,375.00	700.00	2,100.00		5,475.00	
7.3	ท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป (ตามแบบขยาย)				-		-		-	
7.3.1	ท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป (ขนาด 0.60 ม.)	36.00	ม.	787.00	28,332.00		-		28,332.00	รวมค่าแรงและยาแนว
7.3.2	ท่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป (ขนาด 0.30 ม.)	100.00	ม.	397.00	39,700.00		-		39,700.00	รวมค่าแรงและยาแนว
7.4	งานเชื่อมต่อท่อระบายน้ำใหม่กับระบบระบายน้ำเดิม	3.00	จุด		-	3,000.00	9,000.00		9,000.00	
	รวมมูลค่างานท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก				87,907.00		77,050.00		164,957.00	
8	งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล									
8.1	ระบบส่งน้ำ									
8.1.1	หัวสปริงเกอร์ ขนาด 2" บังคับได้ ระยะการยิงไม่น้อยกว่า 45 ม. พร้อมกัญแจวหัว	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00		-		140,000.00	
8.1.2	ท่อสแตนเลสขนาด 2" ยาว 10 ซม. เกลียวนอกหัวท้าย	8.00	ชุด	117.00	936.00		-		936.00	
8.1.3	วาล์วสามแฉก	8.00	ชุด	16,100.00	128,800.00		-		128,800.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
8.1.4	VBS กล้องวงจรปิดฟ้า 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		
8.1.5	ท่อกลวงไนซ์ คัดน้ำเงิน BS-M ขนาด 2"	2.00	ฟุตอน	1,074.00	2,148.00	660.00	1,320.00	3,468.00		
8.1.6	ข้อต่อ 90 องศา กลวงไนซ์เกลียวใน ขนาด 2"	8.00	อัน	150.00	1,200.00	45.00	360.00	1,560.00		
8.1.7	หน้าแปลนทองเหลือง 10 K ขนาด 2"	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	180.00	1,440.00	6,240.00		
8.1.8	ชุดสตัปเอ็นชุดข้าง HDPE PN10 ขนาด 63 มม.	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	180.00	1,440.00	6,240.00		
8.1.9	สามทางลดแบบเชื่อม HDPE PN10 ขนาด 110 x 63 มม.	8.00	อัน	800.00	6,400.00	240.00	1,920.00	8,320.00		
8.1.10	ข้อต่อ 90 องศา แบบเชื่อม HDPE PN10 ขนาด 110 มม.	8.00	อัน	452.00	3,616.00	135.00	1,080.00	4,696.00		
8.1.11	ข้อต่อสามทางแบบเชื่อม HDPE PN10 ขนาด 110 มม.	8.00	อัน	1,500.00	12,000.00	450.00	3,600.00	15,600.00		
8.1.12	ท่อ HDPE PN10 PE80 ขนาด 110 มม.	444.00	ม.	126.00	55,944.00	100.00	44,400.00	100,344.00		
8.1.13	งานชุดดินถมคืน	26.64	ลบ.ม.		-	120.00	3,196.80	3,196.80		
8.1.14	คอนกรีต (240 Ksc.) ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,115.00	2,115.00	350.00	350.00	2,465.00		
8.1.15	เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	30.00	กก.	22.00	660.00	4.10	123.00	783.00		
	รวมระบบส่งน้ำ				374,219.00		62,469.80	436,688.80		
8.2	ระบบปั๊มน้ำ									
8.2.1	ถังแรงดันโลหะพรมแนวตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 300 ลิตร ทนแรงดัน 10 บาร์	1.00	ชุด	28,050.00	28,050.00		-	28,050.00		
8.2.2	เกวียดแรงดัน 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 พร้อมสปริงรองรับแท่น INERTIA BASE	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00		
8.2.5	คำติ๊ดประกอบชุด 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		
8.2.7	FLOAT SWITCH	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00		
	รวมระบบปั๊มน้ำ				186,400.00		58,445.00	244,845.00		
8.3	อุปกรณ์ทางชุดของปั๊มน้ำ									
8.3.1	ท่อกลวงไนซ์ คัดน้ำเงิน BS-M ขนาด 4"	3.00	ฟุตอน	2,509.80	7,529.40	1,500.00	4,500.00	12,029.40		
8.3.2	ฟุตวาล์วทองเหลืองแบบรังผึ้ง ขนาด 4"	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	800.00	800.00	6,100.00		
8.3.3	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 4"	1.00	อัน	190.00	190.00	57.00	57.00	247.00		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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 วายสแตนเดอร์เหล็กหล่อ ขนาด 4" แบบหน้าแปลน	1.00	อัน		4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
8.3.7	ข้อต่อเปียเหล็ก (คางหมู) แบบเชื่อม "4x3"	1.00	อัน		200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
8.3.8	หน้าแปลนเหล็ก 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" แบบหน้าแปลน	1.00	ชุด		3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00	
8.3.10	หน้าแปลน 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	
	รวมอุปกรณ์ทางอุดของบิมน้ำ					31,239.40		10,323.00	41,562.40	
8.4	อุปกรณ์ทางออกของบิมน้ำ									
8.4.1	ท่อลิฟท์น้ำขึ้น-ลง ขนาด 1/2 นิ้ว ขนาด 4"	1.00	ท่อ		2,509.80	2,509.80	1,500.00	1,500.00	4,009.80	
8.4.2	ข้อต่อเปียเหล็ก (คางหมู) แบบเชื่อม "4x2.1/2"	1.00	อัน		560.00	560.00	168.00	168.00	728.00	
8.4.3	หน้าแปลนเหล็ก 10K ขนาด 4"	3.00	ชุด		1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
8.4.4	เช็ควาล์วสกรู ขนาด 4"	1.00	อัน		4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
8.4.5	ประตูลิฟท์ขึ้น-ลง ขนาด 4" ยาว 15 ซม.	1.00	อัน		6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
8.4.6	ข้อต่อเกลียวสั้น 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" แบบหน้าแปลน	1.00	ชุด		3,000.00	3,000.00	800.00	800.00	3,800.00	
8.4.8	วาล์วผีเสื้อเหล็กหล่อ ขนาด 4"	1.00	อัน		2,100.00	2,100.00	800.00	800.00	2,900.00	
8.4.9	ชุดสับเอ็นชุดข้าง 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	
	รวมอุปกรณ์ทางออกของบิมน้ำ					24,809.80		6,860.00	31,669.80	
8.9	ไฟฟ้าเครื่องบิมน้ำ									
	ตู้ควบคุมมอเตอร์ 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	แม่เหล็ก หรือ OVERLOAD 50 A	3.00	ชุด		5,800.00	17,400.00	1,000.00	3,000.00	20,400.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
8.9.3	สวิตซ์ตั้งเวลา	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00			
8.9.4	สวิตซ์ตั้งกันเฟส	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	มอเตอร์คอนโทรลพร้อมโอเวอร์โหลด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00			
	รวมงานไฟฟ้าเครื่องปั้มน้ำ				43,645.00		8,400.00	52,045.00			
8.10	ถังเก็บน้ำ										
8.10.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสได้ดิน ขนาด 30,000 ลิตร พร้อม wire rope	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00			300,000.00			
8.10.2	ชุดดิน	207.00	ลบ.ม.		-	18.00	3,726.00	3,726.00			
8.10.3	ทรายถม	37.38	ลบ.ม.	410.00	15,323.75	99.00	3,700.13	19,023.88			
8.10.4	ทรายหยาบ	3.37	ลบ.ม.	495.00	1,667.53	104.00	350.35	2,017.88			
8.10.5	คอนกรีต (f' =280 ksc) รูปทรงลูกบาศก์	10.78	ลบ.ม.	2,151.87	23,197.16	419.00	4,516.82	27,713.98			
8.10.6	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	1,043.42	กก.	22.10	23,059.53	3.60	3,756.30	26,815.84			
8.10.7	ลวดผูกเหล็ก	31.30	กก.	21.58	675.51	3.60	112.69	788.20			
8.10.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.88	ตร.ม.	451.40	2,654.23	133.00	782.04	3,436.27			
8.10.9	ANCHOR DB12-DB16 ขุดลึกลงไป	8.00	จุด	250.00	2,000.00		-	2,000.00			
	รวมถังเก็บน้ำ				368,577.71		16,944.33	385,522.04			
8.11	โรงเก็บน้ำ										
8.11.1	ฐานราก										
8.11.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.60	ลบ.ม.	2,115.00	3,384.00	350.00	560.00	3,944.00			
8.11.1.2	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	11.62	กก.	22.10	256.69	3.60	41.81	298.51			
8.11.1.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.40	ตร.ม.	451.40	2,888.96	133.00	851.20	3,740.16			
8.11.1.4	ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก.	21.58	7.52	4.10	1.43	8.95			
8.11.1.5	ตะปู	25.60	กก.	46.42	1,188.35		-	1,188.35			
8.11.2	ค่อม/เสา										
8.11.2.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	20.89	กก.	22.75	475.15	4.40	91.90	567.05			
8.11.2.2	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	132.41	กก.	22.10	2,926.29	3.60	476.68	3,402.97			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง	หน่วย		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวม		
8.11.2.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,115.00	2,115.00	350.00	350.00	2,465.00		
8.11.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.41	ตร.ม.	451.40	4,246.77	133.00	1,251.26	5,498.04		
8.11.2.5	ลวดผูกเหล็ก	4.60	กก.	21.58	99.24	4.10	18.86	118.10		
8.11.2.6	ตะปู	37.63	กก.	46.42	1,746.88		-	1,746.88		
8.11.3	คานชั้น 1									
8.11.3.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	43.02	กก.	22.75	978.73	4.40	189.29	1,168.02		
8.11.3.2	เหล็ก DB ขนาด 16 มม.	242.76	กก.	21.90	5,316.47	3.60	873.94	6,190.41		
8.11.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	2,115.00	4,230.00	350.00	700.00	4,930.00		
8.11.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.92	ตร.ม.	451.40	5,831.73	133.00	1,718.25	7,549.98		
8.11.3.5	ลวดผูกเหล็ก	8.57	กก.	21.58	185.02	4.10	35.15	220.17		
8.11.3.6	ตะปู	51.68	กก.	46.42	2,398.84		-	2,398.84		
8.11.4	พื้นชั้น 1									
8.11.4.1	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	472.73	กก.	22.10	10,447.38	3.60	1,701.84	12,149.22		
8.11.4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	4.00	ลบ.ม.	2,115.00	8,460.00	350.00	1,400.00	9,860.00		
8.11.4.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.85	ตร.ม.	451.40	834.19	133.00	245.78	1,079.97		
8.11.4.4	ทรายหยาบรองพื้น	3.50	ลบ.ม.	500.00	1,750.00	50.00	175.00	1,925.00		
8.11.4.5	ลวดผูกเหล็ก	14.18	กก.	21.58	306.05	4.10	58.15	364.19		
8.11.4.6	ตะปู	7.39	กก.	46.42	343.14		-	343.14		
8.11.5	คานชั้น 2									
8.11.5.1	เหล็ก RB ขนาด 6 มม.	23.42	กก.	22.75	532.85	4.40	103.06	635.90		
8.11.5.2	เหล็ก DB ขนาด 16 มม.	132.17	กก.	21.90	2,894.44	3.60	475.80	3,370.24		
8.11.5.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	1.00	ลบ.ม.	2,115.00	2,125.15	350.00	351.68	2,476.83		
8.11.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.79	ตร.ม.	451.40	3,968.71	133.00	1,169.34	5,138.04		
8.11.5.5	ลวดผูกเหล็ก	4.67	กก.	21.58	100.73	4.10	19.14	119.87		
8.11.5.6	ตะปู	35.17	กก.	46.42	1,632.50		-	1,632.50		

แบบแสดงรายการการ 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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
8.11.6	หลังคาชั้น 2								
8.11.6.1	เหล็ก DB ขนาด 12 มม.	428.13	กก.	22.10	9,461.68	3.60	1,541.27	11,002.95	
8.11.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	3.31	ลบ.ม.	2,115.00	6,995.57	350.00	1,157.66	8,153.23	
8.11.6.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.19	ตร.ม.	451.40	7,759.68	133.00	2,286.30	10,045.98	
8.11.6.4	ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ	6.28	ตร.ม.	452.40	2,841.07	134.00	841.52	3,682.59	
8.11.6.5	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	เส้น	547.00	1,094.00	120.00	240.00	1,334.00	
8.11.6.6	ข้อต่อ ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ตัว	273.50	820.50	164.10	492.30	1,312.80	
8.11.6.7	ลวดผูกเหล็ก	12.84	กก.	21.58	277.17	4.10	52.66	329.83	
8.11.6.8	ตะปู	68.76	กก.	46.42	3,191.89	-	-	3,191.89	
8.11.7	งานสถาปัตยกรรม								
8.11.7.1	ผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบ	44.00	ตร.ม.	452.40	19,905.60	134.00	5,896.00	25,801.60	
8.11.7.2	ทาสีผนังปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 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	ติดตั้งระบบอากาศ แบบติดผนัง 8 นิ้ว	1.00	ตัว	940.00	940.00	400.00	400.00	1,340.00	
8.11.7.4	แม่ทึบสีลอน 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 พลังงาน 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 THW 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	
	รวมงานโรงเก็บปัสสาวะ				144,462.52		30,236.46	174,698.98	
8.12	งานปรับแต่งผิวบ่อน้ำเดิมสำหรับรับน้ำที่ระบายจากสนาม	1.00	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานปรับแต่งผิวบ่อน้ำเดิมสำหรับรับน้ำที่ระบายจากสนาม								
	รวมมูลค่างานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล				1,113,370.47		136,161.58	1,392,032.02	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบนิเทศน์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลในเือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่		ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)		
9	งานระบบจ่ายไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล									
9.1	ตู้จ่ายไฟฟ้า รวมราคาตู้ Outdoor type และ เบรคเกอร์									
9.1.1	CB1 - CB4 ตู้ประจำเสาไฟส่องสว่าง ตู้เหล็ก กันน้ำมีหลังคา 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 ปืนน้ำ ตู้เหล็ก กันน้ำมีหลังคา 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 กันน้ำมีหลังคา 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 เบรคเกอร์				183,000.00		25,000.00	208,000.00		
9.2	สายไฟฟ้า (Cable)									
9.2.1	NYT									
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	ระบบส่อฟ้า									
9.4.1	ระบบรากสายดิน 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		
	รวมงานระบบส่อฟ้า				51,200.00		15,000.00	66,200.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 383/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	คำอธิบายวัสดุ/ก่อสร้าง	ปริมาณวัสดุ/ก่อสร้าง		คำวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	รวม	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	รวมเป็นเงิน (บาท)	
9.5	Testing & Commissioning									
9.5.1	Testing & Commissioning	4.00	ชุด			-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวมงานTesting & Commissioning					-		40,000.00	40,000.00	
	รวมมูลค่างานระบบจ่ายไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล					2,737,600.00		545,000.00	1,661,300.00	
	รวมทั้งสิ้น								21,413,858.80	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุราคาวัสดุก่อสร้าง โดยใช้วิธีการสืบราคาคาดานท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น ฯ หรือสืบค้นจาก Internet/Web Site
- 3.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการออกแบบค่างานราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบกรลดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง
- 4.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีงบประมาณ 2568
- 5.) อ้างอิงราคาค่าแรงงาน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 เรื่องการปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับลดแบบค่างานราคากลางงานก่อสร้าง
- 6.) อ้างอิงราคาค่าแรงงาน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 เรื่องการปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับลดแบบค่างานราคากลางงานก่อสร้าง
- 7.) การคำนวณ Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 8.) หากปรากฏวันที่ความขัดแย้งกันระหว่าง แบบรูปรายการก่อสร้าง ,รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามแบบรูปรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะมีการแก้ไขโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ

8.) หากปรากฏวันที่ความขัดแย้งกันระหว่าง แบบรูปรายการก่อสร้าง ,รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามแบบรูปรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้าง