



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง
โทร.๑๑๔๑

ที่ กบท(พอ)/๒๓๐

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมือง
ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๕๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่
๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน งานก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่
การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว วงเงินงบประมาณ
๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๕๓,๔๘๑.๑๕ บาท (หนึ่งล้าน-
แปดแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๑,๘๕๓,๔๘๑.๑๕ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันสี่-
ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

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

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ศรายุทธ นิลเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)

เรียน รองอธิการบดีฯ

- เพื่อโปรดพิจารณาขออนุมัติราคา
เพื่อใช้สำหรับจัดซื้อวัสดุ-บริการ
๒๒ ส.ค. ๖๗ วันที่ ๑๑ ก.พ. ๖๘

๓๔ รองอธิการบดี
รองอธิการบดี
และรองอธิการบดี
คณะ วท. วิทยาเขตขอนแก่น

๑๒/๒/๖๘

เรียน รองอธิการบดีฯ
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๑๑ ก.พ. ๖๘

๑๑/๒/๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี	1,853,481.15	
	ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,853,481.15	
	ราคากลาง	1,853,481.15	
	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภาภรณ์)ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ศรายุทธ นิลเนตร)ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)

เห็นชอบ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพันธ์ ยาวระ)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

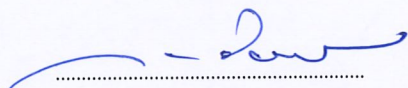
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคา จุดที่ 1	321,629.42			
2	รวมราคา จุดที่ 2	391,147.18			
3	รวมราคา จุดที่ 3	706,427.94			
		1,419,204.55	1.3060	1,853,481.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,853,481.15	

พื้นที่ จำนวน 37.85 ตร.ม.

เฉลี่ย

48,969.12 บาท/ตารางเมตร



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภากรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ศรายุทธ นิลเนตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาคอกสื ตำบลโคกสื อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลโคกสื อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเจาะบาดาล								
1.1	งานขุดเจาะบาดาลขนาด 6 นิ้ว (รูปแบบกรมทรัพยากรธรณี) ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ยอมรับได้	1.00	จุด	-	-	72,735.31	72,735.31	72,735.31	กรมทรัพยากรธรณี ปี 66
	รวมงานเจาะบาดาล							72,735.31	
2	งานเทพื้นคอนกรีตปาด (1.00x1.00x0.10 ม.)								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	2,032.72	914.72	486.00	209.70	1,124.42	พาณิชย์/สพฐ
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø RB 9 มม	0.012	ตัน	19,571.86	235.13	4,400.00	52.86	287.98	พาณิชย์/สพฐ
2.3	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	32.71	11.79	-	-	11.79	พาณิชย์
2.4	ไม้แบบ	0.81	ลบ.ฟ.	400.00	322.80	139.00	112.17	434.97	สพฐ/สพฐ
	รวมงานเทพื้นคอนกรีตปาด (1.00x1.00x0.10 ม.)							1,859.17	
3	งานปากบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - ถึงพักเก็บน้ำใส								
3.1	ชุดประกอบปากบ่อเหล็ก+พีวีซี (ตามแบบระบุ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	ราคากลางท้องถิ่น
3.2	ท่อสูบน้ำ พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ในบ่อ)	20.00	ท่อน	265.00	5,300.00		1,590.00	6,890.00	ราคากลาง/30%ของราคาท่อ
3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม (ปากบ่อ->ถังพัก->เครื่องกรอง->น้ำใส)	10.00	ท่อน	260.00	2,600.00		780.00	3,380.00	ราคากลาง/30%ของราคาท่อ
3.4	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	1,040.00	1,040.00		780.00	1,820.00	40%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.5	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ	1.00	เหมา				780.00	1,040.00	10%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.6	เชือกสลักของเหลือ 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคากลาง/30%ของราคาวัสดุ
	รวมงานปากบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง							16,565.00	
4	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 4000 ลิตร (220V) พร้อมสายไฟและกล่องควบคุม	1.00	ชุด	21,175.00	21,175.00	800.00	800.00	21,975.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
4.2	กล่องควบคุม submersible และติดตั้ง (ตามรายละเอียดแบบระบุ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	ราคาคัดลอก/สพฐ
4.3	สวิตช์ลัดลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	500.00	500.00	1,025.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
5	รวมงานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							27,900.00	
5.1	ชุดเครื่องสูบน้ำบาดาล ประปา น้ำกด 400 ลิตร FRP 16 นิ้ว (Auto) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	2,800.00	2,800.00	77,800.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
	1) เฟรมสแตนเลส ขนาดเครื่อง 105x55x165 ซม.							-	
	2) ถัง FRP 16x65 นิ้ว พร้อมสารกรองคาร์บอน 150 ลิตร							-	
	3) ถัง FRD 16x65 นิ้ว พร้อมสารกรองเรซิน 150 ลิตร							-	
	4) เครื่องกรองน้ำแบบ PP20 นิ้ว							-	
	5) เกสโซ 25 กิโลกรัม							-	
	6) ถังดูดน้ำเกลือ 50 ลิตร							-	
	7) ปั๊มขนาด 1.0 HP							-	
	8) มีท่อเข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							-	
	รวมระบบกรองน้ำบาดาล							77,800.00	
6	ถังเก็บน้ำดิบ								
6.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 2500 ลิตร พร้อมฝาปิด มาตรฐาน มอก.	2.00	ถัง	8,925.00	17,850.00	1,000.00	2,000.00	19,850.00	ราคาคัดลอก/สพฐ
	รวมถึงเก็บน้ำดิบและระบบท่อส่งน้ำเข้าห้องสูง							19,850.00	
7	หมวดโครงสร้างฐานรองรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง								
7.1	งานชุดดินฐานราก	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	ค่าแรง กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาคอกส์ ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3.06	ลบ.ม.	2,032.72	6,220.12	486.00	1,425.96	7,646.08	พาณิชย์/สปฐ
7.3	ทรายหยาบ	0.61	ลบ.ม.	508.00	309.88		-	309.88	สปฐ
7.4	พลาสติกกรองก้นดิน	12.25	ตร.ม.	7.00	85.75		-	85.75	สปฐ
7.5	งานเหล็กขัดอ้อย 12 มม.	0.32	ตัน	22,100.00	7,072.00	3,600.00	1,152.00	8,224.00	สปฐ/สปฐ
7.6	ลวดผูกเหล็ก	9.60	กก.	32.71	314.02	-	-	314.02	พาณิชย์
7.7	ตะปู	6.40	กก.	47.00	300.80		-		สปฐ
7.8	ไม้แบบ	3.13	ลบ.ฟ	400.00	1,252.00	139.00	435.07	1,687.07	สปฐ/สปฐ
	รวมหมวดโครงสร้างรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง							18,938.80	
8	งานโครงสร้างเรือนตู้ระบบไฟฟ้าและเครื่องกรอง								
8.1	งานโครงสร้างทั่วไป								
8.1.1	งานดินถมและปรับพื้นที่	4.99	ตร.ม.		-	168.00	838.32	838.32	สปฐ
8.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	490.00	73.50	104.00	15.60	89.10	สปฐ/สปฐ
8.1.3	คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	1,610.00	209.30	426.00	55.38	264.68	สปฐ/สปฐ
8.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง	1.71	ลบ.ม.	2,032.72	3,471.89	466.00	795.93	4,267.81	สปฐ/สปฐ
8.1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12mm. (SD 40)	44.91	กก.	30.31	1,361.22	3.30	148.20	1,509.43	สปฐ/สปฐ
8.1.6	เหล็ก RB 6	21.05	กก.	21.15	445.21	4.40	92.62	537.83	พาณิชย์/สปฐ
8.1.7	wire mesh 4 มม. @0.2	9.00	ตร.ม.	33.00	297.00	5.00	45.00	342.00	สปฐ/สปฐ
8.1.8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	สปฐ
8.1.9	ตะปู	0.30	กก.	47.00	14.10		-	14.10	สปฐ
8.1.10	ไม้แบบ	5.76	ลบ.ฟ	400.00	2,304.00	133.00	766.08	3,070.08	สปฐ/สปฐ
8.1.11	เสาเหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว	2.00	ท่อน	677.57	1,355.14	230.00	460.00	1,815.14	พาณิชย์/สปฐ
8.1.12	สีกันสนิม	3.66	ตร.ม.	62.00	226.77	35.00	128.02	354.79	สปฐ/สปฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานไฟฟ้า								
9.1	ติดตั้งเสไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	ต้น	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	ค่าแรงท้องถิ่น
9.2	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x10 sq.mm. สีดำ	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,776.00	ราคาลาด/สฟฐ
9.3	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x4 sq.mm. สีขาว	60.00	เมตร	13.93	835.80	10.00	600.00	1,459.73	ราคาลาด/สฟฐ
9.4	แฉีกีสลายพร้อมลูกถ้วย แบบ 5 ช่อง	4.00	ชุด	190.00	760.00		-	950.00	สฟฐ
9.5	สาย VCT ขนาด 2*2 มม.	50.00	เมตร	51.24	2,562.00	12.00	600.00	3,225.24	สฟฐ/สฟฐ
9.6	หลอดไฟ LED ขนาด 18 watt พร้อมราง T8	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	1,155.00	ราคาลาด/ราคาท้องถิ่น
9.7	สวิทช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังในผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	670.00	ราคาลาด/สฟฐ
9.8	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	591.00	สฟฐ/สฟฐ
9.9	ตู้ควบคุมไฟ (ตู้คอนซูมเมอร์) 6 ช่อง	1.00	ตู้	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	6,160.00	ราคาลาด/ราคาท้องถิ่น
	1) เมนเบรกเกอร์ 2P 32A 10 kA	1.00	ตัว	550.00	550.00	150.00	150.00	1,400.00	
	2) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 1P 16A 6 kA	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	150.00	450.00	2,000.00	
	3) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 1P 10A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	4) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 1P 32A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	5) อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
9.10	สวิตช์ลูกถ้วยไฟฟ้าสามารถป้องกันได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาลาด/ราคาท้องถิ่น
9.11	ท่อร้อยสาย PVC ขนาด 1 นิ้ว	10.00	ฟุต	130.00	1,300.00	30.00	300.00	1,600.00	ราคาลาด/ราคาท้องถิ่น
	รวมงานไฟฟ้า							36,411.97	
	รวมราคา จุดที่ 1				204,988.01		110,212.05	321,629.42	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาใกล้ ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเจาะบ่อดิน								
1.1	งานขุดเจาะบ่อดินขนาด 6 นิ้ว (รูปแบบกรมทรัพยากรธรณี บ่อลาดลึก) ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ยอมรับได้	1.00	จุด	-	-	72,735.31	72,735.31	72,735.31	กรมทรัพยากรธรณี ปี 66
	รวมงานเจาะบ่อดิน							72,735.31	
2	งานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)	1.00	บ่อ						
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	2,032.72	914.72	466.00	209.70	1,124.42	พาณิชย์/สพฐ
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø RB 9 มม	0.012	ตัน	19,571.86	235.13	4,400.00	52.86	287.98	พาณิชย์/สพฐ
2.3	สวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	32.71	11.79	-	-	11.79	พาณิชย์
2.4	ไม้แบบ	0.81	ลบ.ฟ.	400.00	322.80	139.00	112.17	434.97	สพฐ/สพฐ
	รวมงานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)							1,859.17	
3	งานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - เข้าถังพักน้ำเดิม								
3.1	ชุดประกอบปาดบ่อเหล็ก+พีวีซี (ตามแบบระบุ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	ราคาตลาดท้องถิ่น
3.2	ท่อสูบน้ำ พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ในบ่อ)	11.00	ท่อน	265.00	2,915.00		874.50	3,789.50	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม (ปาดบ่อ->ถังพัก->เครื่องกรอง->บ่อบำบัด->ถังพักน้ำเดิม)	10.00	ท่อน	265.00	2,650.00	-	795.00	3,445.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.4	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พม่า	1,060.00	1,060.00		795.00	1,855.00	40%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.5	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ	1.00	พม่า		265.00		795.00	1,060.00	10%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.6	เชือกมัดท่อของเครื่อง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคาตลาด/30%ของราคาวัสดุ
	รวมงานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง							13,584.50	
4	งานให้ไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า ห่อออก 1.5 นิ้ว (220V) พร้อมสายไฟและกล่องควบคุม	1.00	ชุด	21,175.00	21,175.00	800.00	800.00	21,975.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
4.2	กล่องควบคุม submersible และติดตั้ง (ตามรายละเอียดแบบระบุ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	ราคาตลาด/สฟฐ
4.3	สวิตช์กลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมงานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							27,900.00	
5	ระบบกรองน้ำบาดาล								
5.1	ชุดเครื่องกรองน้ำบาดาล ประปา น้ำกด ถึงกรอง FRP 16 นิ้ว (Auto) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	2,800.00	2,800.00	77,800.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
	1) เฟรมสแตนเลส ขนาดเครื่อง 10x5x165 cm.							-	
	2) ถังFRP 16x65 นิ้ว พร้อมสารกรองคาร์บอน 150 ลิตร							-	
	3) ถังFRD 16x65 นิ้ว พร้อมสารกรองเรซิน 150 ลิตร							-	
	4) เครื่องกรองกากูลPP20 นิ้ว							-	
	5) เกล็ด 25 กิโลกรัม							-	
	6) ถังดูดน้ำเกล็ด 50 ลิตร							-	
	7) บังน้ำขนาด 1.0 HP							-	
	8) มีท่อ น้ำ เข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							-	
	รวมระบบกรองน้ำบาดาล							77,800.00	
6	ถังเก็บน้ำดิบ								
6.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 2500 ลิตร พร้อมฝาปิด มาตรฐาน มอก.	4.00	ถัง	8,925.00	35,700.00	1,000.00	4,000.00	39,700.00	ราคาตลาด/สฟฐ
	รวมถังเก็บน้ำดิบและระบบท่อส่งน้ำเข้าหอสูง							39,700.00	
7	ระบบสูบน้ำขึ้นหอสูงแบบ transfer pump								
7.1	ชุดปั๊ม Transfer pump มีคุณสมบัติดังนี้	1.00	ชุด	52,900.00	52,900.00	2,000.00	2,000.00	54,900.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำภาคภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1) มีปั๊มหยดน้ำ ขนาด 1.5 HP พิกัดความสูง 6 – 34 เมตร 380V 2 ตัว								
	2) พิกัดการไหล 3-7.8 m³/h								
	3) พิกัดค่าเขต 6-34 m								
	4) มีใช้ควาล์วสปริงทองเหลือง 2 อัน								
	5) มีเคาน์เตอร์แรงดัน 1 ชุด								
	6) มีตู้คอนโทรลไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำ 1 ชุด								
	7) มีฐานรองชุดปั๊ม								
7.2	วัสดุที่ถูกลอยให้สามารถบดกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีเอทิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมระบบสูบน้ำขึ้นอาคาร แบบ transfer pump							55,925.00	
8	หมวดโครงสร้างฐานรองรับถังกักน้ำดิบและถังสำรอง								
8.1	งานชุดดินฐานราก	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง
8.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3.06	ลบ.ม.	2,032.72	6,220.12	466.00	1,425.96	7,646.08	พาณิชย์/สปฐ
8.4	ทรายหยาบ	0.61	ลบ.ม.	508.00	309.88		-	309.88	สปฐ
8.5	พลาสติกกรองก้นชั้น	12.25	ตร.ม.	7.00	85.75		-	85.75	สปฐ
8.6	งานเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	0.32	ตัน	22,100.00	7,072.00	3,600.00	1,152.00	8,224.00	สปฐ/สปฐ
8.7	ลวดผูกเหล็ก	9.60	กก.	32.71	314.02	-	-	314.02	พาณิชย์
8.8	ตะปู	6.40	กก.	47.00	300.80		-		สปฐ
8.9	ไม้แบบ	3.13	ลบ.ฟ	400.00	1,252.00	139.00	435.07	1,687.07	สปฐ/สปฐ
	รวมหมวดโครงสร้างฐานรองรับถังกักน้ำดิบและถังสำรอง							18,938.80	
9	งานโครงสร้างเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้าและเครื่องกรอง								
9.1	งานโครงสร้างทั่วไป								
9.1.1	งานดินถมและปรับพื้นที่	4.99	ตร.ม.		-	168.00	838.32	838.32	สปฐ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโกลี ด้านโลกสิ อำเภอมะนัง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาสถาบัน มทร.ธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.1	งานพื้นคอนกรีตขัดมัน	9.00	ตร.ม.		-	40.00	360.00	360.00	สปู/
9.3.2	งานก่ออิฐฉาบปูน	24.72	ตร.ม.	275.00	6,798.00	56.00	1,384.32	8,182.32	สปู/สปู
9.3.3	ถอดค้ำยันแบบดกลีเหลี่ยมขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลวด 3.0 มม.)	6.88	ตร.ม.	118.00	811.84	-	-	811.84	สปู/
9.3.4	ทาสีอะครีลิค 100% ทาภายนอก-ภายใน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	49.44	ตร.ม.	37.00	1,829.28	34.00	1,680.96	3,510.24	สปู/สปู
	รวมงานพื้น+ผนัง							12,864.40	
9.4	งานประตู-หน้าต่าง								
9.4.1	D1 พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคาตลาด/ราคาท้องถิ่น
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							5,000.00	
	รวมงานโครงสร้างระบบไฟฟ้าและเครื่องกรอง							49,569.18	
10	งานไฟฟ้า								
10.1	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x6 sq.mm. ค่า	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00	ราคาตลาด/สปู
10.2	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x6 sq.mm. เชี่ยว	43.00	เมตร	13.93	598.99	10.00	430.00	1,028.99	ราคาตลาด/สปู
10.3	ท่อร้อยสาย PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	130.00	1,300.00	30.00	300.00	1,600.00	สปู/สปู
10.4	สาย VCT ขนาด 2*2.5 มม.	50.00	เมตร	51.24	2,562.00	12.00	600.00	3,225.24	สปู/สปู
10.5	หลอดไฟ LED ขนาด 18 watt พร้อมราง T8	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	1,155.00	ราคาตลาด/ราคาท้องถิ่น
10.6	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	670.00	ราคาตลาด/สปู
10.7	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	591.00	สปู/สปู
10.8	ตู้ควบคุมไฟ (ตู้โหลดเซ็นเตอร์) 12 ช่อง	1.00	ตู้	7,670.00	7,670.00	150.00	150.00	7,820.00	ราคาตลาด/ราคาท้องถิ่น
	1) เมเนบรเกเตอร์ 3P 50A 10 KA	1.00	ตัว	550.00	550.00	150.00	150.00	1,400.00	

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำจากภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2) ลูกยอยสวิตช์ตัดตอน 1P 16A 6 kA	3.00	ตัว	350.00		150.00	1,050.00	450.00	450.00	2,000.00	
	3) ลูกยอยสวิตช์ตัดตอน 1P 10A 6 kA	1.00	ตัว	450.00		150.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	4) ลูกยอยสวิตช์ตัดตอน 3P 20A 6 kA	1.00	ตัว	450.00		150.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	5) อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,500.00		-	3,500.00	-	-	3,500.00	
10.9	สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00		300.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาตลาด/ราคาท้องถิ่น
	รวมงานไฟฟ้า									33,135.23	
	รวมราคา จุดที่ 2						278,646.20		109,421.55	391,147.18	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาศึกษา ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเจาะบาดาล								
1.1	งานขุดเจาะบาดาลขนาด 6 นิ้ว (รูปแบบกรมทรัพยากรบาดาล) ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ยอมรับได้	1.00	จุด	-	-	72,735.31	72,735.31	72,735.31	กรมทรัพยากรบาดาล ปี 66
	รวมงานเจาะบาดาล							72,735.31	
2	งานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)	1.00	ปอ						
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	2,032.72	914.72	466.00	209.70	1,124.42	พาณิชย์/สพฐ
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø RB 9 มม	0.012	ตัน	19,571.86	235.13	4,400.00	52.86	287.98	พาณิชย์/สพฐ
2.3	ลวดผูกเหล็ก	0.36	กก.	32.71	11.79	-	-	11.79	พาณิชย์/
2.4	ไม้แบบ	0.81	ลบ.ฟ.	400.00	322.80	139.00	112.17	434.97	สพฐ/สพฐ
	รวมงานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)							1,859.17	
3	งานปากบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - เข้าหอสูง - เข้าระบบประปาเดิม								
3.1	ขุดประกอบปากบ่อเหล็ก+พีวีซี (ตามแบบระบุ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	ราคาตลาดท้องถิ่น
3.2	ท่อสูบน้ำ พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ไม่บ่อ)	11.00	ท่อน	265.00	2,915.00		874.50	3,789.50	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ปากบ่อ->ถังพัก->เครื่องกรอง->บ่อบำบัด)	10.00	ท่อน	260.00	2,600.00		780.00	3,380.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.4	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (บ่อบำบัด->หอสูง)	4.00	ท่อน	265.00	1,060.00	-	318.00	1,378.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.5	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (หอสูง->ระบบเดิม)	6.00	ท่อน	265.00	1,590.00	-	477.00	2,067.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.6	อุปกรณ์ยึดต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00		1,575.00	3,675.00	40%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.7	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ	1.00	เหมา		525.00		1,575.00	2,100.00	10%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.8	ใช้ควาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคาตลาด/30%ของราคาวัสดุ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ :

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	รวมงานปากบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง							19,824.50	
4.1	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า ท่อออก 1.5 นิ้ว (220V) พร้อมสายไฟและกล่องควบคุม	1.00	ชุด	21,175.00	21,175.00	800.00	800.00	21,975.00	ราคาคัดลดค่าแรงท้องถิ่น
4.2	กล่องควบคุม submersible และติดตั้ง (ตามรายละเอียดแบบระบุ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	900.00	900.00	4,900.00	ราคาคัดลด/สพฐ
4.3	สวิตช์ลัดลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาคัดลดค่าแรงท้องถิ่น
5	รวมงานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							27,900.00	
5.1	ระบบกรองน้ำบาดาล								
5.1	ชุดเครื่องกรองน้ำบาดาล ประเภท น้ำกด น้ำกรอง FRP 16 นิ้ว (Auto) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	2,800.00	2,800.00	77,800.00	ราคาคัดลดค่าแรงท้องถิ่น
	1) เฟรมสแตนเลส ขนาดเครื่อง 105x55x165 cm.							-	
	2) ถังFRP 16x65 นิ้ว พร้อมสกรูกรองคาร์บอน 150 ลิตร							-	
	3) ถังFRD 16x65 นิ้ว พร้อมสกรูกรองเรซิน150 ลิตร							-	
	4) เครื่องกรองบีเกิลPP20 นิ้ว							-	
	5) เกลือ 25 กิโลกรัม							-	
	6) ถังดูดน้ำเกลือ 50 ลิตร							-	
	7) มีร่นขนาด 1.0 HP							-	
	8) มีท่อ น้ำ เข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							-	
	รวมระบบกรองน้ำบาดาล							77,800.00	
6	ถึงเก็บน้ำดิบ								
6.1	ถึงเก็บน้ำไปเบอร์กลาส ขนาด 2500 ลิตร พร้อมฝาปิด มาตรฐาน มอก.	8.00	ถัง	8,925.00	71,400.00	1,000.00	8,000.00	79,400.00	ราคาคัดลด/สพฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	รวมถังเก็บน้ำดิบและระบบท่อส่งน้ำเข้าทอสูง							79,400.00	
7.1	ระบบสูบน้ำขึ้นทอสูงแบบ transfer pump								
	ชุดปั๊ม Transfer pump มีคุณสมบัติดังนี้	1.00	ชุด	52,900.00	52,900.00	2,000.00	2,000.00	54,900.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
	1) มีมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 1.5 HP พิกัดความสูง 6 - 34 เมตร 380V 2 ตัว								
	2) พิกัดการไหล 3-7.8 m³/h								
	3) พิกัดค่าเขต 6-34 m								
	4) มีเซ็นเซอร์แรงดันของเครื่อง 2 อัน								
	5) มีถาดน้ำมันวัดแรงดัน 1 ชุด								
	6) มีตู้ควบคุมไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำ 1 ชุด								
	7) มีฐานรองชุดปั๊ม								
7.2	สวิทช์กลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกกิโลโวลต์	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมระบบสูบน้ำขึ้นอาคาร แบบ transfer pump							55,925.00	
8	หมวดโครงสร้างฐานรองรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง								
8.1	งานชุดดินฐานราก	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง
8.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3.06	ลบ.ม.	2,032.72	6,220.12	466.00	1,425.96	7,646.08	พาณิชย์/สพฐ
8.4	ทรายหยาบ	0.61	ลบ.ม.	508.00	309.88	-	-	309.88	สพฐ
8.5	พลาสติกกรองกันขึ้น	12.25	ตร.ม.	7.00	85.75	-	-	85.75	สพฐ
8.6	งานเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	0.32	ตัน	22,100.00	7,072.00	3,600.00	1,152.00	8,224.00	สพฐ/สพฐ
8.7	ลวดผูกเหล็ก	9.60	กก.	32.71	314.02	-	-	314.02	พาณิชย์
8.8	ตะปู	6.40	กก.	47.00	300.80	-	-	-	สพฐ
8.9	ไม้แบบ	3.13	ลบ.ฟ	400.00	1,252.00	139.00	435.07	1,687.07	สพฐ/สพฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	รวมหมวดโครงสร้างฐานรองรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง							18,938.80	
9.1	งานโครงสร้างถังทั่วไป								
9.1.1	งานดินถมและปรับพื้นที่	4.99	ตร.ม.		-	168.00	838.32	838.32	สปฐ/
9.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	490.00	73.50	104.00	15.60	89.10	สปฐ/สปฐ
9.1.3	คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	1,610.00	209.30	426.00	55.38	264.68	สปฐ/สปฐ
9.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง	1.71	ลบ.ม.	2,032.72	3,471.89	466.00	795.93	4,267.81	สปฐ/สปฐ
9.1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12mm. (SD 40)	44.91	กก.	30.31	1,361.22	3.30	148.20	1,509.43	สปฐ/สปฐ
9.1.6	เหล็ก RB 6	21.05	กก.	21.15	445.21	4.40	92.62	537.83	พาณิชย์/สปฐ
9.1.7	wire mesh 4 มม. @0.2	9.00	ตร.ม.	33.00	297.00	5.00	45.00	342.00	สปฐ/สปฐ
9.1.8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	สปฐ
9.1.9	ตะปู	0.30	กก.	47.00	14.10		-	14.10	สปฐ
9.1.10	ไม้แบบ	5.76	ลบ.ฟ	400.00	2,304.00	133.00	766.08	3,070.08	สปฐ/สปฐ
9.1.11	เสาเหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว	2.00	ท่อน	677.57	1,355.14	230.00	460.00	1,815.14	พาณิชย์/สปฐ
9.1.12	สักรันนิม	3.66	ตร.ม.	62.00	226.77	35.00	128.02	354.79	สปฐ/สปฐ
	รวมงานโครงสร้างทั่วไป							13,168.69	
9.2	งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา								
9.2.1	อะเสเหล็ก เหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว ทน 2.0 มม.	2.00	ท่อน	677.57	1,355.14	230.00	460.00	1,815.14	พาณิชย์/สปฐ
9.2.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	6.00	ท่อน	383.18	2,299.08	149.00	894.00	3,193.08	พาณิชย์/สปฐ
9.2.3	จันทันเหล็ก ตัว C 100x50x20x2.3 มม. @1.4 ม.	3.00	ท่อน	610.00	1,830.00	244.00	732.00	2,562.00	พาณิชย์/สปฐ
9.2.4	แปเหล็ก ตัว C 75x35x15x2.3 มม. @1.0 ม.	5.00	ท่อน	489.00	2,445.00	210.00	1,050.00	3,495.00	พาณิชย์/สปฐ
9.2.5	แผ่นหลังคาเมทัลชีท สีสถูซิงค์ ทนไม่หยวก 0.40 มม. พร้อมอุปกรณ์	24.00	ตร.ม.	96.30	2,311.20	70.00	1,680.00	3,991.20	ท้องถิ่น/สปฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดลภายในพื้นที่การศึกษาใกล้ ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.6	สีกันซึม	35.87	ตร.ม.	62.00	2,224.11	35.00	1,255.55	3,479.66	สพฐ/สพฐ
	รวมงานหลังคาและโครงสร้างหลังคา							18,536.08	
9.3	งานพื้น+ผนัง								
9.3.1	งานพื้นคอนกรีตขัดมัน	9.00	ตร.ม.		-	40.00	360.00	360.00	สพฐ
9.3.2	งานก่ออิฐฉาบปูน	24.72	ตร.ม.	275.00	6,798.00	56.00	1,384.32	8,182.32	สพฐ/สพฐ
9.3.3	ลดค่าขายแบบแปลนหลังคาเหลี่ยมแปยกปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลาด ๑ 3.0	6.88	ตร.ม.	118.00	811.84	-	-	811.84	สพฐ/
9.3.4	หลังคาขายแบบแปลน 100% ทากายนอก-ภายใน มอก.2321-2549	49.44	ตร.ม.	37.00	1,829.28	34.00	1,680.96	3,510.24	สพฐ/สพฐ
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	รวมงานพื้น+ผนัง							12,864.40	
9.4	งานประตู-หน้าต่าง								
9.4.1	D1 พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ราคาสถาบันค่าแรงท้องถิ่น
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							5,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเครื่องปรับอากาศ							49,569.18	
10	งานไฟฟ้า								
10.1	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x16 sq.mm. สีดำ	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00	ราคาสถาบัน/สพฐ
10.2	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x6 sq.mm. สีขาว	43.00	เมตร	13.93	598.99	10.00	430.00	1,028.99	ราคาสถาบัน/สพฐ
10.3	สาย VCT ขนาด 2*2.5 มม.	50.00	เมตร	51.24	2,562.00	12.00	600.00	3,162.00	สพฐ/สพฐ
10.4	หลอดไฟ LED ขนาด 18 watt พร้อมราง T8	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	770.00	ราคาสถาบันค่าแรงท้องถิ่น
10.5	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	ราคาสถาบัน/สพฐ
10.6	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	สพฐ/สพฐ
10.7	แร็คยีสสายพร้อมตู้ยกยว แบบ 7 ช่อง	3.00	ชุด	190.00	570.00		-	570.00	สพฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.8	แท่งเหล็กดิน ขนาด 16 mm. ยาว 2.4 m	1.00	แท่ง	365.00	365.00	50.00	50.00	415.00	ราคาคัดค่าแรงท้องถิ่น
10.9	ตู้ควบคุมไฟ (ตู้โหลดเซ็นเซอร์) 12 ช่อง	1.00	ตู้	7,670.00	7,670.00	150.00	150.00	7,820.00	ราคาคัดค่าแรงท้องถิ่น
	1) เมนเบรกเกอร์ 3P 50A 10 kA	1.00	ตัว	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
	2) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 1P 16A 6 kA	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	3) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 1P 10A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	4) ลูกย่อยสวิตช์ตัดตอน 3P 20A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	5) อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
10.10	สวิตช์ลูกกลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาคัดค่าแรงท้องถิ่น
11	รวมงานไฟฟ้า							29,139.99	
11.1	งานโครงสร้างหลังคา								กรมโยธาธิการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ
11.1.1	งานดิน								
11.1.1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	19.00	ลบ.ม.		0.00	76.00	1,444.00	1,444.00	
11.1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	330.00	330.00	55.00	55.00	385.00	
	รวมงานดิน							1,829.00	
11.2	งานแบบหล่อ								
11.2.1	ไม้แบบ	11.00	ลบ.ฟ.	580.00	6,380.00		0.00	6,380.00	
11.2.2	ค่าแรง	32.00	ตร.ม.		0.00	99.00	3,168.00	3,168.00	
11.2.3	ค้ำยัน + ไม้รัดแบบ	8.00	ลบ.ฟ.	330.00	2,640.00		0.00	2,640.00	
11.2.4	ตะปู	8.00	กก.	56.00	448.00		0.00	448.00	
	รวมงานแบบหล่อ							12,636.00	
11.3	งานคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำผิวดลายในพื้นที่ยังการศึกษาโดกสึ ตำบลโคกสึ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสึ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
11.3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,450.00	1,450.00	300.00	300.00	1,750.00		
11.3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (สีเอนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6.00	ลบ.ม.	1,650.00	9,900.00	466.00	2,796.00	12,696.00		
	รวมงานคอนกรีต							14,446.00		
11.4	งานเหล็ก									
11.4.1	เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม.	54.00	กก.	41.00	2,214.00	3.00	162.00	2,376.00		
11.4.2	เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม.	300.00	กก.	40.00	12,000.00	3.00	900.00	12,900.00		
11.4.3	ลวดผูกเหล็ก No. 18	11.00	กก.	52.00	572.00		0.00	572.00		
	รวมงานเหล็ก							15,848.00		
11.5	งานโครงสร้างเหล็ก									
11.5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	8.00	ท่อน	1,770.00	14,160.00			14,160.00		
11.5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	4.00	ท่อน	1,364.00	5,456.00			5,456.00		
11.5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	27.00	ท่อน	1,060.00	28,620.00			28,620.00		
11.5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/4"	32.00	ท่อน	505.00	16,160.00			16,160.00		
11.5.5	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	3.00	ท่อน	550.00	1,650.00			1,650.00		
11.5.6	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงสร้าง และท่อ	1.00	รายการ			27,500.00	27,500.00	27,500.00		
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก							93,546.00		
11.6	ระบบท่อและอุปกรณ์									
11.6.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	10.00	ท่อน	1,060.00	10,600.00	108.00	1,080.00	11,680.00		
11.6.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	1.00	ท่อน	530.00	530.00	72.00	72.00	602.00		
11.6.3	ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	6.00	ตัว	56.00	336.00			336.00		
11.6.4	ข้องอ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	4.00	ตัว	119.00	476.00			476.00		
11.6.5	ข้องอ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	8.00	ตัว	41.00	328.00			328.00		

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกกลี ตำบลโคกกลี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกกลี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
11.10	งานฐานราก									
11.10.1	เสาเข็ม คสล. ขนาด [J] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. หรือหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	36.00	ต้น	608.00	21,888.00	176.00	6,336.00	28,224.00		
	รวมงานฐานราก							28,224.00		
	รวมงานโครงสร้างหลังคา							273,336.00		
	รวมราคา จุดที่ 3				539,044.20		167,684.55	706,427.94		

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้าง โดยวิธีการที่ปรึกษาตามที่กำหนดหรือ วิศวกรหรือ วิศวกรอิสระที่ปรึกษาในท้องถิ่น 4 หรือสืบค้นจาก Internet/ Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า")
- 3.) อ้างอิงราคาแรงงานตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าจ้างก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักฐานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง")
- 4.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.pricemc.go.th ประจำเดือน ตุลาคม 2567 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สปฐ")
- 5.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.pricemc.go.th ประจำเดือน ตุลาคม 2567 จังหวัดขอนแก่น (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 6.) อ้างอิงราคาค่าแรงงาน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 เรื่องการปรับปรุงบัญชีค่าแรงงานด้านเงินค่าจ้างรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- 7.) การคำนวณ Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 8.) หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง แบบรูปรายการก่อสร้าง รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประกอบแบบ (BOQ) ให้ยึดตามแบบรูปรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- 9.) อ้างอิงราคาจากมาตรฐานและราคากลางการเอาน้ำมันคาลอ อัตราแลกเปลี่ยนต่อหน่วย นับเดือนธันวาคม 2566 ของกรมทรัพยากรทางน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ปี 66"
- 10.) อ้างอิงราคาจากแบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ โครงการท่อส่งสูง ขนาด 10 ซม. (ถึงไฟเบอร์กลาส 4 ลูก) ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมโยธาธิการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ")