



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง

โทร.๑๑๔๑

ที่ กบท(พอ)/๑๑๐๔

วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

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

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๓๘,๕๔๗.๔๘ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๑,๘๓๘,๕๔๗.๔๘ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)

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

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ศรายุทธ นิลเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติราคากลาง
เพื่อทำแผนการจัดทำโครงการ, เสนอ
ให้ ๒๒ ๑๐ ๖๗, ๒๕๖๗

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ
- เพื่อดำเนินการ จัดทำโครงการ
ตามระเบียบ
๒๕๖๗

๒๕ ๑๒ ๖๗
เพื่อโปรดพิจารณา
อนุมัติ
๒๕ ๑๒ ๖๗

๒๕ ๑๒ ๖๗
๒๕ ๑๒ ๖๗

๒๕ ๑๒ ๖๗

๒๕ ๑๒ ๖๗

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 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	1,838,547.48	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,838,547.48	
	ราคากลาง	1,838,547.48	
	(หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)		

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

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ศรายุทธ นิลเนตร)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)

เห็นชอบ

.....
(อาจารย์ปริญ นาชัยสิทธิ์)

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 ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

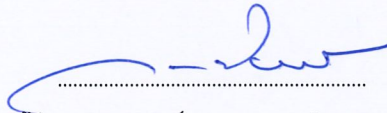
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

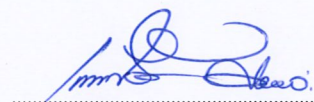
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคา จุดที่ 1	316,914.76			
2	รวมราคา จุดที่ 2	384,427.18			
3	รวมราคา จุดที่ 3	706,427.94			
		1,407,769.89	1.3060	1,838,547.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,838,547.48	

พื้นที่ จำนวน 37.85 ตร.ม.

เฉลี่ย 48,574.57 บาท/ตารางเมตร


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภาภรณ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อาจารย์ศรายุทธ นิลนตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเกรียงศักดิ์ ศรีหนองบัว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาใกล้ 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 24 เดือน ธันวาคม 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 (รูปแบบกรมทรัพยากรปิโตรเลียต) ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ยอมรับได้	1.00	จุด	-	-	72,735.31	72,735.31	72,735.31	กรมทรัพยากรปิโตรเลียต ปี 66
	รวมงานเจาะบาดาล							72,735.31	
2	งานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)								
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	งานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - ถึงพักเก็บน้ำใส								
3.1	ชุดประกอบบ่อบอกเหล็ก+พีวีซี (ตามแบบระบุ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	ราคากลางท้องถิ่น
3.2	ท่อสูบน้ำ พีวีซี ขึ้น 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 ขึ้น 8.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม (ปาดบ่อ->ถังพัก->เครื่องกรอง->น้ำใส)	10.00	ท่อน	260.00	2,600.00		780.00	3,380.00	ราคากลาง/30%ของราคาท่อ
3.4	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อ 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		260.00		780.00	1,040.00	10%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.6	เชื้อเพลิงหัวของเหลือ 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคากลาง/30%ของราคาวัสดุ
	รวมงานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง							15,330.00	
4	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี 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 24 เดือน ธันวาคม 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 ท่อออก 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/สปร
4.3	สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกฟิลิโพรทิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาตลาด/ค่าแรงท้องถิ่น
5	รวมงานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								
5.1	ระบบกรองน้ำบาดาล								
	ชุดเครื่องกรองน้ำบาดาล ประเภท 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 105x55x165 cm.							-	
	2) ถึงFRP 16x65นิ้ว พร้อมสารกรองคาร์บอน 150 ลิตร							-	
	3) ถึงFRD 16x65 นิ้ว พร้อมสารกรองเร่งเส้น150 ลิตร							-	
	4) เครื่องกรองปั๊มลูปป20 นิ้ว							-	
	5) เกล็ด 25 กิโลกรัม							-	
	6) ถึงดุน้ำเกล็ด 50 ลิตร							-	
	7) ป้อนขนาด 1.0 HP							-	
	8) มีท่อ น้ำ เข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							-	
	รวมระบบกรองน้ำบาดาล							77,800.00	
6	ถึงเก็บน้ำดิบ								
6.1	ถึงเก็บน้ำโพแอโรกลาส ขนาด 2500 ลิตร พร้อมฝาปิด มาตรฐาน มอก.	2.00	ถึง	8,925.00	17,850.00	1,000.00	2,000.00	19,850.00	ราคาตลาด/สปร
	รวมถึงเก็บน้ำดิบและระบบท่อส่งน้ำเข้าห้องสูง							19,850.00	
7	หมวดโครงสร้างรองรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง								
7.1	งานชุดดินฐานราก	4.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	672.00	672.00	ค่าแรง กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่ออาคาร

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 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 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/สพฐ
7.3	ทรายหยาบ	0.61	ลบ.ม.	508.00	309.88		-	309.88	สพฐ
7.4	พลาลติกรองกันชื้น	12.25	ตร.ม.	7.00	85.75		-	85.75	สพฐ
7.5	งานเหล็กข้ออ้อย 12 มม.	0.32	ตัน	22,100.00	7,072.00	3,600.00	1,152.00	8,224.00	สพฐ/สพฐ
7.6	ลวดผูกเหล็ก	9.60	กก.	32.71	314.02	-	-	314.02	พาณิชย์
7.7	ตะปู	6.40	กก.	47.00	300.80		-		สพฐ
7.8	ไม้แบบ	3.13	ลบ.ฟ	400.00	1,252.00	139.00	435.07	1,687.07	สพฐ/สพฐ
	รวมหมวดโครงสร้างรับทั้งพื้นที่และเครื่องกรอง							18,938.80	
8	งานโครงสร้างเรือนผู้ระบบไฟฟ้าและเครื่องกรอง								
8.1	งานโครงสร้างทั่วไป								
8.1.1	งานดินถมและปรับพื้นที่	4.99	ตร.ม.		-	168.00	838.32	838.32	สพฐ
8.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	490.00	73.50	104.00	15.60	89.10	สพฐ/สพฐ
8.1.3	คอนกรีตหยาบ	0.13	ลบ.ม.	1,610.00	209.30	426.00	55.38	264.68	สพฐ/สพฐ
8.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง	1.71	ลบ.ม.	2,032.72	3,471.89	466.00	795.93	4,267.81	สพฐ/สพฐ
8.1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12mm. (SD 40)	44.91	กก.	30.31	1,361.22	3.30	148.20	1,509.43	สพฐ/สพฐ
8.1.6	เหล็ก RB 6	21.05	กก.	21.15	445.21	4.40	92.62	537.83	พาณิชย์/สพฐ
8.1.7	wire mesh 4 มม. @0.2	9.00	ตร.ม.	33.00	297.00	5.00	45.00	342.00	สพฐ/สพฐ
8.1.8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42	สพฐ
8.1.9	ตะปู	0.30	กก.	47.00	14.10		-	14.10	สพฐ
8.1.10	ไม้แบบ	5.76	ลบ.ฟ	400.00	2,304.00	133.00	766.08	3,070.08	สพฐ/สพฐ
8.1.11	เสาเหล็กสอง 3x3 นิ้ว	2.00	ท่อน	677.57	1,355.14	230.00	460.00	1,815.14	พาณิชย์/สพฐ
8.1.12	ลิ่มกันสลม	3.66	ตร.ม.	62.00	226.77	35.00	128.02	354.79	สพฐ/สพฐ

สู่โครงสร้างระบบงานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบงานอาคารภายในพื้นที่การศึกษาโคสส์ ตำบลโคสส์ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จักรพงษ์ งามน้อม

[illegible][illegible][illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่ออาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี 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 24 เดือน ธันวาคม 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/สพฐ
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/สพฐ
9.4	แร็คยึดสายพร้อมลูกถ้วย แบบ 5 ช่อง	4.00	ชุด	190.00	760.00		-	950.00	สพฐ
9.5	สาย VCT ขนาด 2*2.5 มม.	50.00	เมตร	51.24	2,562.00	12.00	600.00	3,225.24	สพฐ/สพฐ
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	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	670.00	ราคาลาด/สพฐ
9.8	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	591.00	สพฐ/สพฐ
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) ลูกถ้วยสวิตช์ตัดตอน 1P 16A 6 kA	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	150.00	450.00	2,000.00	
	3) ลูกถ้วยสวิตช์ตัดตอน 1P 10A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	4) ลูกถ้วยสวิตช์ตัดตอน 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	สวิตช์ตู้กลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันได้ 100% ด้วยพลาสติกไฟฟ้าฟิล์ม	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	ท่อน	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	316,914.76	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เรือวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดที่ 2								
1	งานเจาะบาดาล								
1.1	งานขุดเจาะบาดาลขนาด 6 นิ้ว รูปแบบกรมทรัพยากรบาดาล ลึกไม่ น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ ยอมรับได้	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	ป่อ						
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	งานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - เข้าถังพักน้ำเดิม								
3.1	ขุดประกอบปาดบ่อเหล็ก+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)	11.00	ฟุต	265.00	2,915.00		874.50	3,789.50	ราคากลาง/30%ของราคาท่อ
3.3	ท่อพีวีซี ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม (ปาดบ่อ->ถังพัก->เครื่องกรอง-> น้ำ->ถังพักน้ำเดิม)	10.00	ฟุต	265.00	2,650.00	-	795.00	3,445.00	ราคากลาง/30%ของราคาท่อ
3.4	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	1,060.00	1,060.00		795.00	1,855.00	40%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.5	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ	1.00	เหมา		265.00		795.00	1,060.00	10%ของราคาท่อ/30%ของราคาท่อ
3.6	เห็นควาส่วทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคากลาง/30%ของราคาวัสดุ
	รวมงานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง							13,584.50	
4	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาโกลี ด้าบโดกลี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโกลี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม 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 ท่อออก 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/สพฐ
4.3	สวิตช์ลัดวงจรไฟฟ้าสามารป้องกันได้ 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) เพรสสแตนเลส ขนาดเครื่อง 105x55x165 cm.							-	
	2) ถังFRP 16x65 นิ้ว พร้อมสกรูกรองคาร์บอน 150 ลิตร							-	
	3) ถังFRD 16x65 นิ้ว พร้อมสกรูกรองเส้น150 ลิตร							-	
	4) เครื่องกรองบักูบลPP20 นิ้ว							-	
	5) เกลือ 25 กิโลกรัม							-	
	6) ถังดูดน้ำเกลือ 50 ลิตร							-	
	7) ปั้มน้ำขนาด 1.0 HP							-	
	8) มีท่อเข้า-ออก ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว							-	
	รวมระบบกรองน้ำบาดาล							77,800.00	
6	ถังเก็บน้ำดิบ								
6.1	ถังเก็บน้ำโพเบอร์กลาส 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/สพฐ
	รวมถึงเก็บน้ำดิบและระบบท่อส่งน้ำเข้าหอสูง							39,700.00	
7	ระบบสูบน้ำขึ้นหอสูงแบบ transfer pump								
7.1	ชุดปั้ม 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 : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1) มีไม้หอยโข่ง ขนาด 1.5 HP ที่มีความสูง 6 - 34 เมตร 380V 2 ตัว								
	2) ที่กักการไหล 3-7.8 m³/h								
	3) พัดดูดอากาศ 6-34 m								
	4) มีชุดควบคุมสวิตช์ของเครื่อง 2 อัน								
	5) มีเกนนำมันวัดแรงดัน 1 ชุด								
	6) มีตู้ควบคุมไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำ 1 ชุด								
	7) มีฐานรองชุดปั๊ม								
7.2	สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าสามารถป้องกันน้ำได้ 100% ด้วยพลาสติกกึ่งโฟล	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาสถาปัตยกรรมท้องถิ่น
								55,925.00	
8	รวมระบบสูบน้ำขึ้นอาคาร แบบ transfer pump								
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.	2,052.72	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	พลาสติกกรองกั้นชั้น	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
	รวมหมวดโครงสร้างฐานรองรับถังพักน้ำดิบและถังสำรอง							18,938.80	
9	งานโครงสร้างเครื่องสูบน้ำและเครื่องกรอง								
9.1	งานโครงสร้างทั่วไป								
9.1.1	งานดินถมและปรับพื้นที่	4.99	ตร.ม.	-	-	168.00	838.32	838.32	สพฐ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำผิวดลายในพื้นที่ยังการศึกษาโคกสี 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 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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
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	สีกันสนิม	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	อะลูมิเนียม เหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว ทนไฟ 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 สีสถูจิ้งค์ ทนไฟไม่น้อยกว่า 0.40 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	24.00	ตร.ม.	96.30	2,311.20	70.00	1,680.00	3,991.20	ท้องถิ่น/สปฐ
9.2.6	สีกันสนิม	35.87	ตร.ม.	62.00	2,224.11	35.00	1,255.55	3,479.66	สปฐ/สปฐ
	รวมงานหลังคาและโครงสร้างหลังคา							18,536.08	
9.3	งานพื้นผนัง								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.1	งานพื้นคอนกรีตติดมัน	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	ลดค่าขายแบบแปลนสี่เหลี่ยมเบี่ยงมุม ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	6.88	ตร.ม.	118.00	811.84	-	-	811.84	สพฐ./
9.3.4	ทาสีภายในสีครี 100% ทากายนอก-ภายใน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 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	สพฐ./สพฐ.
	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	ราคาคัดลอก/ราคาท้องถิ่น
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							5,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเครื่องปรับอากาศไฟฟ้าและเครื่องกรอง							49,569.18	
10	งานไฟฟ้า								
10.1	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x6 sq.mm. คำ	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00	ราคาคัดลอก/สพฐ.
10.2	สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1x6 sq.mm. เขียว	43.00	เมตร	13.93	598.99	10.00	430.00	1,028.99	ราคาคัดลอก/สพฐ.
10.3	ท่อร้อยสาย PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	130.00	1,300.00	30.00	300.00	1,600.00	สพฐ./สพฐ.
10.4	สาย VCT ขนาด 2*2.5 มม.	50.00	เมตร	51.24	2,562.00	12.00	600.00	3,225.24	สพฐ./สพฐ.
10.5	หลอดไฟ LED ขนาด 18 watt พร้อมราง T8	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	1,155.00	ราคาคัดลอก/ราคาท้องถิ่น
10.6	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังในผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	670.00	ราคาคัดลอก/สพฐ.
10.7	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	591.00	สพฐ./สพฐ.
10.8	ตู้ควบคุมไฟ (ตู้โหลดเซ็นเตอร์) 12 ช่อง	1.00	ตู้	7,670.00	7,670.00	150.00	150.00	7,820.00	ราคาคัดลอก/ราคาท้องถิ่น
	1) เมนเบรกเกอร์ 3P 50A 10 kA	1.00	ตัว	550.00	550.00	150.00	150.00	1,400.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำปาลภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี 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 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2) ลูกถ้วยสวิตซ์ตัดตอน 1P 16A 6 kA	3.00	ตัว	350.00	1,050.00	150.00	450.00	2,000.00	
	3) ลูกถ้วยสวิตซ์ตัดตอน 1P 10A 6 kA	1.00	ตัว	450.00	450.00	150.00	150.00	1,200.00	
	4) ลูกถ้วยสวิตซ์ตัดตอน 3P 20A 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	
10.9	สวิตช์ลูกถ้วยไฟฟ้าสามารถป้องกันได้ 100% ด้วยพลาสติกโพลีโพรพิลีน	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาลาด/ราคาท้องถิ่น
	รวมงานไฟฟ้า							26,415.23	
	รวมราคา จุดที่ 2				278,646.20		109,421.55	384,427.18	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี 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 24 เดือน ธันวาคม 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) ลึกไม่เกิน น้อยกว่า 42.5 เมตร หรือปริมาณน้ำไม่น้อย 5 ลบ.ม./ชม. **ความลึกที่ ยอมรับได้	1.00	จุด	-	-	72,735.31	72,735.31	72,735.31	กรมทรัพยากรบาดาล ปี 66
2	รวมงานเจาะบาดาล	1.00	บ่อ					72,735.31	
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
								1,859.17	
3	รวมงานเทพื้นคอนกรีตปาดบ่อ (1.00x1.00x0.10 ม.)								
	งานปาดบ่อและเดินท่อส่งน้ำดิบเข้าเครื่องกรอง - เข้าท่อสูง - เข้า ระบบประปาเดิม								
3.1	ชุดประกอบปากบ่อเหล็ก+พีวีซี (ตามแบบระบุ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	ราคาตลาด/ท้องถิ่น
3.2	ท่อสูบน้ำ พีวีซี ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ในบ่อ)	11.00	ท่อ	265.00	2,915.00		874.50	3,789.50	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.3	ท่อพีวีซี ขึ้น 8.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ปากบ่อ->ถึงพัก->เครื่องกรอง->บ่อบำบัด)	10.00	ท่อ	260.00	2,600.00		780.00	3,380.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.4	ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (บ่อบำบัด->ท่อสูง)	4.00	ท่อ	265.00	1,060.00		318.00	1,378.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.5	ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 ม. (ท่อสูง->ระบบเดิม)	6.00	ท่อ	265.00	1,590.00		477.00	2,067.00	ราคาตลาด/30%ของราคาท่อ
3.6	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อธง 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	เพื่อความยาวของเหล็ก 2 นิ้ว	1.00	ตัว	950.00	950.00		285.00	1,235.00	ราคาตลาด/30%ของราคาวัสดุ

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำบาดาลภายในพื้นที่การศึกษาคอกสั ด์น้ำบาดาล อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น
ปีงบประมาณ/ปี : 2567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567

แบบเลขที่ :

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

แบบเลขที่ :

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 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
	1) มีปั๊มหอยโข่ง ขนาด 1.5 HP ทักัดความสูง 6 - 34 เมตร 380V 2 ตัว								
	2) ทักัดการไหล 3-7.8 m³/h								
	3) ทักัดค่าสัด 6-34 m								
	4) มีเซ็นเซอร์สัดปรังทองเหลือง 2 อัน								
	5) มีเกจนำมันวัดแรงดัน 1 ชุด								
	6) มีตู้คอนโทรลไฟฟ้าควบคุมมีน้ำ 1 ชุด								
	7) มีฐานรองชุดปั๊ม								
7.2	สวิตช์ลู่กลอยไฟฟ้าสามารถป้องกันได้ 100% ด้วยพลาสติกกัฟไฟร์ฟิสชั่น	1.00	ชุด	725.00	725.00	300.00	300.00	1,025.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมระบบสูบน้ำขึ้นอาคาร แบบ transfer pump							55,925.00	
8	หมวดติดตั้งฐานราก								
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	455.07	1,687.07	สพฐ/สพฐ
	รวมหมวดติดตั้งฐานรากรับน้ำหนักดินและถังสำรอง							18,938.80	
9	งานโครงสร้างโรงเรือนตู้ระบบไฟฟ้าและเครื่องกรอง								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ลดค่าขายแบบตักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0	6.88	ตร.ม.	118.00	811.84	-	-	811.84	สพฐ/
9.3.4	ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก-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	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวมงานประตู-หน้าต่าง							5,000.00	
	รวมงานโครงสร้างเครื่องสูบลมไฟฟ้าและเครื่องกรอง							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	ราคาคัดลอก/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	ราคาคัดลอก/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	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
10.5	สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	ราคาคัดลอก/สพฐ
10.6	ปลั๊กไฟพร้อมอุปกรณ์แบบฝังผนัง	2.00	ชุด	107.00	214.00	90.00	180.00	394.00	สพฐ/สพฐ
10.7	แร็คยัดสายพร้อมลูกถ้วย แบบ 7 ช่อง	3.00	ชุด	190.00	570.00	-	-	570.00	สพฐ
10.8	แท่งเหล็กดิน ขนาด 16 mm. ยาว 2.4 m	1.00	แท่ง	365.00	365.00	50.00	50.00	415.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น
10.9	ตู้ควบคุมไฟ (ตู้โหลดเซ็นเซอร์) 12 ช่อง	1.00	ตู้	7,670.00	7,670.00	150.00	150.00	7,820.00	ราคาคัดลอก/ค่าแรงท้องถิ่น

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ฟุต	1,770.00	14,160.00			14,160.00	
11.5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	4.00	ฟุต	1,364.00	5,456.00			5,456.00	
11.5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	27.00	ฟุต	1,060.00	28,620.00			28,620.00	
11.5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/4"	32.00	ฟุต	505.00	16,160.00			16,160.00	
11.5.5	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	3.00	ฟุต	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	ฟุต	1,060.00	10,600.00	108.00	1,080.00	11,680.00	
11.6.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	1.00	ฟุต	530.00	530.00	72.00	72.00	602.00	
11.6.3	ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	6.00	ตัว	56.00	336.00			336.00	
11.6.4	ข้อต่อ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 3"	4.00	ตัว	119.00	476.00			476.00	
11.6.5	ข้อต่อ 45 เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	8.00	ตัว	41.00	328.00			328.00	
11.6.6	สามทาง เหล็กอบสังกะสี dia. 2"	5.00	ตัว	79.00	395.00			395.00	
11.6.7	เหล็กรัดท่อ dia 2"	18.00	ชุด	180.00	3,240.00			3,240.00	
11.6.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 2" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	75.00	150.00	5,550.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่การศึกษาดอกไม้ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.6.9	นิปลัด dia 2"	2.00	ตัว	33.00	66.00			66.00	
11.6.10	ยูเนียน dia 2"	1.00	ตัว	105.00	105.00			105.00	
11.6.11	อีโบลต์ dia 2"	1.00	ตัว	280.00	280.00			280.00	
11.6.12	เทปพันเกลียว	12.00	ม้วน	12.00	144.00			144.00	
	รวมระบบท่อและอุปกรณ์							23,202.00	
11.7	งานปูนฉาบ, ตกแต่ง								
11.7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	4.00	ตร.ม.	52.00	208.00	70.00	280.00	488.00	
	รวมงานปูนฉาบ, ตกแต่ง							488.00	
11.8	งานทาสี								
11.8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	4.00	ตร.ม.	40.00	160.00	40.00	160.00	320.00	
11.8.2	ทาสีน้ำมัน	75.00	ตร.ม.	45.00	3,375.00	40.00	3,000.00	6,375.00	
	รวมงานทาสี							6,695.00	
11.9	งานอื่น ๆ								
11.9.1	เหล็กแผ่นลายหนา 1.5 มม. 4*8 ฟุต	5.00	แผ่น	1,900.00	9,500.00	354.00	1,770.00	11,270.00	
11.9.2	ถึงไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.50 สป.ม.	4.00	ใบ	12,000.00	48,000.00	500.00	2,000.00	50,000.00	
11.9.3	น็อต dia. 1/2" x 3"	144.00	ตัว	8.00	1,152.00		0.00	1,152.00	
11.9.4	อุปกรณ์ยึดตั้ง	1.00	هما	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
11.9.5	บันไดเหล็ก	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	รวมงานอื่น ๆ							76,422.00	
11.10	งานฐานราก								
11.10.1	เสาเข็ม คสล. ขนาด [1] 0.15 x 0.15 x 6.00 ม. หรือหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	36.00	ต้น	608.00	21,888.00	176.00	6,336.00	28,224.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำจากสถานีในพื้นที่การศึกษาโคกสี ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานวิทยเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 567/2567 ลงวันที่ 21 ต.ค. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานฐานราก							28,224.00	
	รวมงานโครงสร้างทอสูง							273,336.00	
	รวมราคา จุดที่ 3				539,044.20		167,684.55	706427.9443	

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้าง โดยวิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น 4 หรือสี่ปีที่ผ่านมา (ขึ้นอยู่กับราคาวัสดุที่เรียกว่า "สืบจากบ้านหัว")
- 3.) อ้างอิงราคาแรงงาน วัสดุค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการก่อสร้างราคากลางงานก่อสร้าง ที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบราคากลางแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง")
- 4.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษานี้พื้นฐาน ปีงบประมาณ 2567 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ")
- 5.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีศรัทธกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.pricemc.go.th ประกาศเดือน ตุลาคม 2567 จังหวัดขอนแก่น (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 6.) อ้างอิงราคาค่าแรงงาน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 เชิญการปรับปรุงบัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการรับเหมาแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- 7.) การคำนวณ Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 8.) หากปรากฏมีความขัดแย้งกันระหว่าง แบบรูปฝ่ายก่อสร้าง และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามแบบรูปรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานก่อสร้าง ซึ่งจะมีการพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- 9.) อ้างอิงราคาจากมาตรฐานและราคากลางการจะแนบตาม อัตราค่าจ้างคนงาน 2566 ของกรมทรัพยากรบุคคล (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมทรัพยากรบุคคล ปี 66")
- 10.) อ้างอิงราคาจากแบบเลขที่ 5292 กรมโยธาธิการ วิศวกรรมการก่อสร้าง ขนาด 10 ซม.ม. (ถ้าไม่พบรหัส 4 ลูก) ส่วนบริการจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมโยธาธิการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ")