

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....
(มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย) ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๗,๗๘๑,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์
แบบเสริมประสิทธิภาพ (ไม่มีท่อถังสูง) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อ HDPE. Ø ๑๖๐ มม. (PN๑๖) ยาว ๔๔๘ เมตร
 - ๔.๓ ท่อ HDPE. Ø ๒๒๕ มม. (PN๑๒.๕) ยาว ๓,๑๕๑ เมตร
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารประตูละบายอากาศ จำนวน ๒๓ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารประตูละบาย จำนวน ๑๔ แห่ง
 - ๔.๖ ขุดลอกแหล่งน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๙,๐๐๐ ลบ.ม.
 - ๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ FIBER GLASSขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๘ ถัง
 - ๔.๘ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๘ ถัง
 - ๔.๙ ติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๑๐ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๓ แห่ง
 - ๔.๑๑ ก่อสร้างอาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕.....เป็นเงิน ๔๗,๗๖๙,๒๐๐.๐๐.....บาท..
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ประ.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ประ.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายคุณัณธรธรรม เผ่าวัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน

รหัสโครงการ ชร

แสงอาทิตย์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)

หมู่บ้าน 0 ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงราย

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (ไม่มีห่อถังสูงแซมเปอ) จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 225 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3151 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 160 มม. ชั้น PN16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 448 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด, ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุดและถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 600 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด
6. งานขุดลอกสระเก็บน้ำ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 49000 ลบ.ม.
7. อาคารป้อนน้ำ จำนวน 1 แห่ง
8. ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน 4 ชุด

แบบเลขที่ สทก.1 31/65

วันที่ 23 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2441	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
2	งานดิน	2,693,475	1.2441	3,350,952	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	3,347,635.00
3	งานโครงสร้าง	3,783,407	1.1862	4,487,877	งานสะพาน FactorF	4,482,898.50
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2441	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,243,659	1.2441	6,523,636	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	6,523,431.50
6	งานอาคารประกอบ	2,068,248	1.1862	2,453,355	งานสะพาน FactorF	2,453,260.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	28,352,979	1.0700	30,337,687	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	30,334,466.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	529,040	1.1862	627,547	งานสะพาน FactorF	627,509.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			47,781,054		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					47,769,200.00
	ตัวอักษร (สี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

23 พฤษภาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 43.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นหรือลดลงเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณัฏฐ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอุทิศ จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาลินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เดือนเมษายน 2565 เนื่องจากราคาลินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้าน0
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
ร.ร.ร.

ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

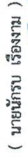
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่ 1
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานเดินด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	13,730.00	ลบ.ม.	33.57	460,916	1.2441	41.75	573,227.50	2.1
2	งานเดินแบบอัดแน่นจากดินขุด - ดินถมบดอัดแน่น 95 % ระยะขุดดิน 0 กม.	29,000.00	ลบ.ม.	73.95	2,144,550	1.2441	92.00	2,668,000.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	13,730.00	ลบ.ม.	6.41	88,009	1.2441	7.75	106,407.50	2.1
				รวม	2,693,475	บาท	รวม	3,347,635.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	620.00	ลบ.ม.	4,064.96	2,520,275	1.1862	4,821.75	2,989,485.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	43.00	ลบ.ม.	2,145.39	92,252	1.1862	2,544.50	109,413.50	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	32,000.00	กก.	36.59	1,170,880	1.1862	43.25	1,384,000.00	4.4
				รวม	3,783,407		รวม	4,482,898.50	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-W)									
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	19.50	ม.	557.12	10,864	1.2441	693.00	13,513.50	5.6
2	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	23.50	ม.	807.72	18,981	1.2441	1,004.00	23,594.00	5.6
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
3	- ขนาด Dia. 16 นิ้ว	4.00	ม.	3,944.70	15,779	1.2441	4,907.50	19,630.00	5.1.3
4	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	8.00	ม.	559.87	4,479	1.2441	696.50	5,572.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม									
5	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 12.5	3,151.00	ม.	1,516.00	4,776,916	1.2441	1,886.00	5,942,786.00	5.2.3
6	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 16	448.00	ม.	930.00	416,640	1.2441	1,157.00	518,336.00	5.2.3
				รวม	5,243,659		รวม	6,523,431.50	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	6.00	ชุด	34,718.00	208,308	1.1862	41,180.00	247,080.00	5.2.2
ประตูน้ำกับสับ (มอก.383)									
2	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	2.00	ชุด	10,545.00	21,090	1.1862	12,505.00	25,010.00	5.2.2
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	17.00	ชุด	49,400.00	839,800	1.1862	58,595.00	996,115.00	5.2.2

4	อาคารห่อขยะอากาศ (ห่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	6.00	ชุด	38,350.00	230,100	1.1862	45,490.00	272,940.00	5.2.2
5	อาคารประดิษฐ์ขยะตอน (ห่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	12.00	ชุด	50,700.00	608,400	1.1862	60,140.00	721,680.00	5.2.2
6	อาคารประดิษฐ์ขยะตอน (ห่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	2.00	ชุด	46,150.00	92,300	1.1862	54,740.00	109,480.00	5.2.2
7	อาคารจุดแยก ประสิทธิภาพ 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	3.00	ชุด	22,750.00	68,250	1.1862	26,985.00	80,955.00	5.2.2
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา			รวม	2,068,248		รวม	2,453,260.00	
1	งานย้ายท่อโครงการ (ย้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	งานย้ายแนวท่อโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,950.00	13,900.00	
3	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	4.00	ชุด	408,000.00	1,632,000	1.0700	436,560.00	1,746,240.00	
4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	28.00	ชุด	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00	
6	ตู้ควบคุมระบบแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ค้างภาพพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00	
7	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,500.00	189,000.00	
8	กรองน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
9	คำจัดท่าและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	1.00	ชุด	35,981.31	35,981	1.0700	38,500.00	38,500.00	
10	งานทดสอบการรั่วซึมที่หมักของดิน	14.00	ชุด	13,500.00	189,000	1.0700	14,400.00	201,600.00	
11	ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม.	2.00	ชุด	1,300,000.00	2,600,000	1.0700	1,391,000.00	2,782,000.00	
12	ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 200 ลบ.ม.	2.00	ชุด	2,600,000.00	5,200,000	1.0700	2,782,000.00	5,564,000.00	
13	ถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 600 ลบ.ม.	2.00	ชุด	7,860,000.00	15,720,000	1.0700	8,410,200.00	16,820,400.00	
14	งานประสานท่อภายในอาคารถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 100 ลบ.ม./ชุด และอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	197,500.00	395,000	1.0700	211,313.00	422,626.00	
15	งานประสานท่อภายในอาคารถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 200 ลบ.ม./ชุด และอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	240,000.00	480,000	1.0700	256,800.00	513,600.00	
16	งานประสานท่อภายในอาคารถังเก็บน้ำ FIBER GLASS ขนาด 600 ลบ.ม./ชุด และอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	570,000.00	1,140,000	1.0700	609,900.00	1,219,800.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	28,352,979	บาท	รวม	30,334,466.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานเผาดูบกระจกเหล็กบ่อตกตะกอน	1.00	ม.	5,200.00	5,200	1.1862	6,165.00	6,165.00	
2	งานหล่อปูนอาบแนว	144.00	ชุด	160.00	23,040	1.1862	189.75	27,324.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยหลังคาแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	30,400.00	60,800	1.1862	36,060.00	72,120.00	
4	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยหลังคาแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	39,000.00	39,000	1.1862	46,260.00	46,260.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยหลังคาแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	155,000.00	155,000	1.1862	183,860.00	183,860.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๕.10	8.00	ชุด	14,000.00	112,000	1.1862	16,605.00	132,840.00	
7	คำติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	4.00	ชุด	33,500.00	134,000	1.1862	39,735.00	158,940.00	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวม	529,040	บาท	รวม	627,509.00	บาท
	รวมราคากลางทั้งสิ้น				42,670,808	บาท	รวม	47,692,200.00	บาท

(สลิปเจดิสันเจดิสันสหพันธ์เป็นกำกับเรื่องข้อบกพร่อง)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

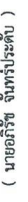
ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)

ลงชื่อ  (นายณัฏฐกานต์ เรืองงาม)