

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนมหาวิทยาลัย.....
.....มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด
.....จังหวัดเชียงใหม่.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๓,๕๕๙,๕๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๓,๕๖๖,๙๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ | ๕.๒.๕ งานท่อและอุปกรณ์ |
| ๕.๒.๒ งานดิน | ๕.๒.๖ งานอาคารประกอบ |
| ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง | ๕.๒.๗ งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา |
| ๕.๒.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ | ๕.๒.๘ งานเบ็ดเตล็ด |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------|----------|---------------|
| ๖.๑ นายธวัช | รัตนกิจ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวัฒนา | งามดี | กรรมการ |
| ๖.๓ นายนักรบ | เรืองงาม | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๓๒๖

วันที่

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ราคาผลงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร งบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ รายการเงินสำรองเหลืจ่าย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร งบกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ รายการเงินสำรองเหลืจ่าย และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๒๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๙ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๑๓,๕๒๖,๙๕๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(นายชำนาญ ฝึกคง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ผาสุขวงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๓ พ.ค. ๒๕๖๐

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

รหัสโครงการ ชม.06-3-37

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบล ป่าเมี่ยง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

เขื่อนดิน 1 แห่ง สูง 10 ม. สันเขื่อนกว้าง 5.5 ม. ยาว 60 ม. ความจุที่ระดับเก็บกัก 83600 ลบ.ม.

อาคารระบายน้ำกว้าง 4 ม. ยาว 61 ม.

ระบบประปาแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 180 มม. ยาว 2384 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.1 71/60

วันที่ พฤษภาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	5,612	1.2948	7,266	งานชลประทาน (ปกติ)	6,900.00
2	งานดิน	1,386,866	1.2948	1,795,714	งานชลประทาน (ปกติ)	1,782,090.00
3	งานโครงสร้าง	1,442,588	1.2389	1,787,222	งานสะพาน FactorF	1,783,800.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	809,857	1.2948	1,048,602	งานชลประทาน (ปกติ)	1,043,478.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,793,304	1.2948	2,321,970	งานชลประทาน (ปกติ)	2,318,707.00
6	งานอาคารประกอบ	507,100	1.2389	628,246	งานสะพาน FactorF	626,720.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,881,360	1.0700	2,013,055	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,011,195.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	3,193,676	1.2389	3,956,645	งานสะพาน FactorF	3,954,060.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,558,720		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					13,526,950.00
	ตัวอักษร (สิบสามล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

3-พ.ค.-60

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 27.5/25.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 300 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2560 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน-พฤษภาคม 2560 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

คำสาปไม้งิง อำเภออະเะเ็ด จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ บ้าน หมู่ที่ 4
จะจ่ายน้ำกลับสนามหลวงวิทยาลัยเกษตรกรรม
ราชวิทยาลัย

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจากสำเนา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจากสำเนา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานเอากวาง	4,600.00	ตร.ม.	1.22	5,612	1.2948	1.50	6,900.00	
				รวม	5,612	บาท	รวม	6,900.00	บาท
	งานเคลือบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	490.00	ลบ.ม.	28.06	13,749	1.2948	36.00	17,640.00	2.1
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	-							
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา - จุดที่ดิน 1	1,100.00	ลบ.ม.	16.42	18,062	1.2948	21.00	23,100.00	2.1
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากหินชุด ระยะขุดดิน 0 กม.	1,050.00	ลบ.ม.	50.73	53,267	1.2948	65.00	68,250.00	2.1
5	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-							
6	งานดินถมบดอัดแน่นจากหินชุด ระยะขุดดิน 0 กม.	5,469.00	ลบ.ม.	84.02	459,505	1.2948	108.00	590,652.00	2.1
5	งานดินถมบดอัดแน่นจากหินชุด - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-							
6	งานสูบน้ำดินอ่อน	9,931.00	ลบ.ม.	84.03	834,502	1.2948	108.00	1,072,548.00	2.1
		55.00	ลบ.ม.	141.48	7,781	1.2948	180.00	9,900.00	2.1
				รวม	1,386,866	บาท	รวม	1,782,090.00	บาท
1	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	275.00	ลบ.ม.	3,590.10	987,278	1.2389	4,440.00	1,221,000.00	4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,800.00	กก.	27.45	378,810	1.2389	34.00	469,200.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	180.00	ม.	425.00	76,500	1.2389	520.00	93,600.00	
				รวม	1,442,588		รวม	1,783,800.00	
1	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานหินทิ้ง	230.00	ลบ.ม.	526.83	121,171	1.2948	680.00	156,400.00	2.2
	งานรั้วการอง	700.00	ลบ.ม.	506.24	354,368	1.2948	653.00	457,100.00	2.2
3	งานปลูกหญ้า	1,124.00	ตร.ม.	44.68	50,220	1.2948	57.00	64,068.00	2.1
4	งานก่อสร้างสะพาน Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	70.00	ลบ.ม.	1,667.09	116,696	1.2948	2,150.00	150,500.00	

5	งานฉนวนโปลีเอทเธนแบบที่ 2 (ปริมาณงานติดตั้งแบบ)	950.00	๓5.21.	71.00	67,450	1,2948	91.00	86,450.00	
6	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	88.00	21.	379.00	33,352	1,2948	490.00	43,120.00	5.2.3
7	งานฉนวนโปลีเอทเธนแบบที่ 1 (ปริมาณงานติดตั้งแบบ)	1,480.00	๓5.21.	45.00	66,600	1,2948	58.00	85,840.00	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อเหล็กอลูมิเนียม (GSP BS-M)	266.00	21.	714.57	175,784	1,2948	920.00	226,320.00	
2	ท่อ พี วี ซี ขนาดเรียบ ขึ้น 13.5	6 นิ้ว							
3	- ขนาด Dia.	2 นิ้ว	21.	64.31	450	1,2948	83.00	581.00	5.1.3
4	- ขนาด Dia.	3 นิ้ว	21.	148.67	1,635	1,2948	190.00	2,090.00	5.1.3
5	- ขนาด Dia.	4 นิ้ว	21.	239.64	1,917	1,2948	307.00	2,456.00	5.1.3
6	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 10, 12.5 (PE100)	2,380.00	21.	652.43	1,552,783	1,2948	844.00	2,008,720.00	5.2.3
7	- ขนาด Dia.	180 มม. ขึ้น PN 10	21.	893.16	60,735	1,2948	1,155.00	78,540.00	5.2.3
8	- ขนาด Dia.	180 มม. ขึ้น PN 12.5	21.						
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดปล่อยน้ำ	3.00	๑๓๓	6,200.00	18,600	1,2389	7,660.00	22,980.00	4.1
2	อาคารจุดแยก	2.00	๑๓๓	45,600.00	91,200	1,2389	56,400.00	112,800.00	4.1
3	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.00	๑๓๓	24,700.00	74,100	1,2389	30,500.00	91,500.00	4.1
4	อาคารประตูระบายตะกอน	4.00	๑๓๓	31,300.00	125,200	1,2389	38,700.00	154,800.00	4.1
5	งานแผ่น คสล. ถัดท่อเหล็ก	88.00	๑๓๓	2,250.00	198,000	1,2389	2,780.00	244,640.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายสื่อโฆษณาจราจร (พื้นที่ปลูกหญ้าเทียม)	1.00	๑๓๓	9,360.00	9,360	1,0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำจราจร	2.00	๑๓๓	6,540.00	13,080	1,0700	6,990.00	13,980.00	
3	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	๑๓๓	13,100.00	13,100	1,0700	14,000.00	14,000.00	
4	เครื่องสูบน้ำดีดพร้อมอุปกรณ์	1.00	๑๓๓	210,000.00	210,000	1,0700	224,600.00	224,600.00	
5	เครื่องสูบน้ำดีดพร้อมอุปกรณ์	2.00	๑๓๓	42,000.00	84,000	1,0700	44,500.00	89,800.00	
6	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	๑๓๓	18,600.00	18,600	1,0700	19,800.00	19,800.00	
7	การประสมสารแบบไฟฟ้าภายใน	1.00	๑๓๓	14,620.00	14,620	1,0700	15,500.00	15,500.00	
8	การประสมสารแบบไฟฟ้าภายนอก	1.00	๑๓๓	1,496,000.00	1,496,000	1,0700	1,600,000.00	1,600,000.00	
9	เครื่องมือประจำการ	1.00	๑๓๓	15,600.00	15,600	1,0700	16,500.00	16,500.00	
10	สารเคมี	1,000.00	๑๓๓	7.00	7,000	1,0700	7.00	7,000.00	
				รวม	1,881,360	บาท	รวม	2,011,195.00	บาท

งานติดตั้ง									
งานที่ใส่ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	m.	800.00	800	1.2389	980.00	980.00	
3	งานเหล็กเส้นตงตัวระดับน้ำ	2.00	พต	4,810.00	9,620	1.2389	5,900.00	11,800.00	
4	งานเหล็กถอยแนว	72.00	พต	198.00	14,256	1.2389	240.00	17,280.00	
5	โรงสูบน้ำแบบแท่นลอยน้ำ	1.00	พต	327,000.00	327,000	1.2389	405,000.00	405,000.00	
6	อาคารระบบการบำบัดน้ำเสียดิบ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1.00	พต	1,200,000.00	1,200,000	1.2389	1,486,000.00	1,486,000.00	
7	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	1.00	พต	533,000.00	533,000	1.2389	660,000.00	660,000.00	
8	ท่อส่งสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร	1.00	พต	880,000.00	880,000	1.2389	1,090,000.00	1,090,000.00	
9	งานประปาส่วนต่อระหว่างระบบ	1.00	พต	181,000.00	181,000	1.2389	224,000.00	224,000.00	
10	รั้ว ประตูลูกปัด ป้ายการประปา	1.00	พต	48,000.00	48,000	1.2389	59,000.00	59,000.00	
		รวม		3,193,676	บาท		รวม	3,954,060.00	บาท
		รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น		11,020,363	บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	13,526,950.00	บาท

(สืบเสาะค้นคว้าและลงพื้นที่เก็บข้อมูลเบื้องต้น)

ลงชื่อ
(นายเกรียง เจริญธรรม)

ลงชื่อ
(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อ
(นายวิชาญ รัตนกิจ)