

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา.....
ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๘ กันยายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๙,๙๘๘,๓๐๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ ..แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๕.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธวัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๖๘๖

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบกลาง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๓๗/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๑๙,๙๘๘,๓๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายโอภาส ดาตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์
 กระจายน้ำ พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร รหัสโครงการ ลป.
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หมู่บ้าน - ตำบล พิชัย อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน

เปลี่ยนประตูน้ำขนาด 400 มม. (16 นิ้ว) จำนวน 2 ชุด

ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. - 280 มม. ความยาวรวม 7455 ม. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 50, 100, 500, 1,000 ลบ.ม. จำนวน 2, 1, 1, 1 ถัง

ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.1

วันที่ 18 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2719	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	91,470	1.2719	116,340	งานชลประทาน (ปกติ)	115,437.00
3	งานโครงสร้าง	3,522,276	1.2299	4,332,047	งานสะพาน FactorF	4,326,952.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	5,226	1.2719	6,646	งานชลประทาน (ปกติ)	6,640.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,448,514	1.2719	10,745,664	งานชลประทาน (ปกติ)	10,740,804.00
6	งานอาคารประกอบ	2,084,942	1.2299	2,564,270	งานสะพาน FactorF	2,564,154.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,232,260	1.0700	1,318,518	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,318,035.00
8	งานเปิดเตล็ด	745,234	1.2299	916,563	งานสะพาน FactorF	916,278.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,048		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					19,988,300.00
	ตัวอักษร (ลิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 17-ก.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 21.5/21.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการ
 คำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
 (นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
 เดือนกันยายน 2563 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการ บ้าน- อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี		ตำบลพิชัย	อำเภอเมืองลำปาง	จังหวัดลำปาง	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดตั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,497.00	ลบ.ม.	16.64	91,470	1.2719	21.00	115,437.00	2.1
				รวม	91,470	บาท	รวม	115,437.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	490.00	ลบ.ม.	4,704.21	2,305,063	1.2299	5,785.00	2,834,650.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	47,488.00	กก.	21.83	1,036,663	1.2299	26.75	1,270,304.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	314.00	ม.	575.00	180,550	1.2299	707.00	221,998.00	
				รวม	3,522,276		รวม	4,326,952.00	
งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	522.60	5,226	1.2719	664.00	6,640.00	2.2
				รวม	5,226	บาท	รวม	6,640.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	136.00	ม.	272.15	37,012	1.2719	346.00	47,056.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia. 10 นิ้ว	24.00	ม.	1,296.50	31,116	1.2719	1,649.00	39,576.00	5.1.3
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม									
3	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 10.0	1,331.00	ม.	249.00	331,419	1.2719	316.00	420,596.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 12.5	326.00	ม.	623.00	203,098	1.2719	792.00	258,192.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 8.0	1,450.00	ม.	826.00	1,197,700	1.2719	1,050.00	1,522,500.00	5.2.3
6	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 12.5	1,046.00	ม.	1,231.00	1,287,626	1.2719	1,565.00	1,636,990.00	5.2.3

7	- ขนาด Dia. 280 มม. ชั้น PN 8.0	1,589.00	ม.	1,294.00	2,056,166	1.2719	1,645.00	2,613,905.00	5.2.3
8	- ขนาด Dia. 280 มม. ชั้น PN 12.5	1,713.00	ม.	1,929.00	3,304,377	1.2719	2,453.00	4,201,989.00	5.2.3
งานอาคารประกอบ				รวม	8,448,514		รวม	10,740,804.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	11.00	ชุด	11,688.00	128,568	1.2299	14,370.00	158,070.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	4.00	ชุด	41,013.00	164,052	1.2299	50,440.00	201,760.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	2.00	ชุด	107,761.00	215,522	1.2299	132,530.00	265,060.00	5.2.3
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.)	9.00	ชุด	26,000.00	234,000	1.2299	31,977.00	287,793.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	8.00	ชุด	25,600.00	204,800	1.2299	31,485.00	251,880.00	4.1
6	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	24,800.00	24,800	1.2299	30,500.00	30,500.00	4.1
7	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.)	5.00	ชุด	9,100.00	45,500	1.2299	11,192.00	55,960.00	4.1
8	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.)	7.00	ชุด	35,000.00	245,000	1.2299	43,046.00	301,322.00	4.1
9	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	7.00	ชุด	31,400.00	219,800	1.2299	38,618.00	270,326.00	4.1
10	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	29,200.00	29,200	1.2299	35,913.00	35,913.00	4.1
11	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.)	3.00	ชุด	2,900.00	8,700	1.2299	3,566.00	10,698.00	4.1
12	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 280 มม.)	6.00	ชุด	4,500.00	27,000	1.2299	5,534.00	33,204.00	4.1
13	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 225 มม.)	12.00	ชุด	4,100.00	49,200	1.2299	5,042.00	60,504.00	4.1
14	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	1.00	ชุด	3,200.00	3,200	1.2299	3,930.00	3,930.00	4.1
15	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.)	2.00	ชุด	2,800.00	5,600	1.2299	3,443.00	6,886.00	4.1
16	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 10x10 นิ้ว	2.00	ชุด	93,000.00	186,000	1.2299	114,380.00	228,760.00	4.1
17	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 10x8 นิ้ว	1.00	ชุด	80,000.00	80,000	1.2299	98,392.00	98,392.00	4.1
18	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 10x4 นิ้ว	2.00	ชุด	53,000.00	106,000	1.2299	65,184.00	130,368.00	4.1
19	อาคารจุดแยก ประตุน้ำ ขนาด 8x6 นิ้ว	2.00	ชุด	54,000.00	108,000	1.2299	66,414.00	132,828.00	4.3
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				รวม	2,084,942		รวม	2,564,154.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	10,000.00	160,000	1.0700	10,680.00	170,880.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	149,400.00	298,800	1.0700	159,850.00	319,700.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดวิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	66,200.00	132,400	1.0700	70,830.00	141,660.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	2.00	ชุด	8,100.00	16,200	1.0700	8,660.00	17,320.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งแรงดันใหญ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	462,500.00	462,500	1.0700	494,800.00	494,800.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	31,500.00	31,500	1.0700	33,700.00	33,700.00	

8	คำทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	จุด	รวม	121,500	1.0700	รวม	129,960.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			1,232,260			1,318,035.00	บาท
1	งานหลักนอกแนว	จุด	198.00	72,270	1.2299	243.00	88,695.00	
2	วางลูกลอยขนาด dia. 4 นิ้ว (ลูกลอยสแตนเลสบ้านทองเหลือง)	จุด	5,750.00	28,750	1.2299	7,070.00	35,350.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	จุด	30,000.00	30,000	1.2299	36,890.00	36,890.00	
4	งานรวบรวมกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	จุด	18,000.00	18,000	1.2299	22,130.00	22,130.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	จุด	190,000.00	190,000	1.2299	233,680.00	233,680.00	
6	อาคารกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม.	แห่ง	380,000.00	380,000	1.2299	467,360.00	467,360.00	
7	หน้างานดานอด ขนาด Dia. 280 มม.	จุด	1,553.00	1,553	1.2299	1,900.00	1,900.00	
8	หน้างานดานอด ขนาด Dia. 225 มม.	จุด	1,231.00	2,462	1.2299	1,510.00	3,020.00	
9	หน้างานดานอด ขนาด Dia. 110 มม.	จุด	576.00	576	1.2299	700.00	700.00	
10	Stub End พร้อมหน้างานและสกรู Dia 400 มม.	จุด	9,359.00	9,359	1.2299	11,500.00	11,500.00	
11	ข้อต่อลด HDPE ขนาด Dia. 400x280 มม.	จุด	3,007.00	3,007	1.2299	3,690.00	3,690.00	
12	ท่อ GS ขนาด dia.2 นิ้ว BS-M (โครงสร้างท่อชุด)	จุด	189.00	9,072	1.2299	232.00	11,136.00	
13	เหล็ก Channel 100x50mm (9.36kg/m)	จุด	185.00	185	1.2299	227.00	227.00	
			รวม	745,234	บาท	รวม	916,278.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	16,129,922	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	19,988,300.00	บาท

(ลินเก้าล้านเก้าแสนแปดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประทับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัช รัตนกิจ)