

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยลานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บ้านปาง หมู่ที่ ๘ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๗,๘๔๒,๖๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๗,๘๓๕,๘๓๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ประ.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ประ.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายณักรบ เรืองงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายวัฒนา งามดี กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์ กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๓๕๕

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๐๘/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยลาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านปง หมู่ที่ ๘ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพงจังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๒๗,๘๓๕,๙๓๗.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีหงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยลานโครงการ รหัสโครงการ ชม.
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หมู่บ้าน ปง หมู่ที่ 8 ตำบล อ่อนใต้ อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ท่อส่งน้ำสาย 4R-LMP, สายย่อย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.400, 0.355, 0.225, 0.110 ม.

ยาว 9829 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.028 ลบ.ม./วินาที

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ 1 แห่ง -

ถัง คสล. ขนาด 100 ลบ.ม. 1 ถัง

แบบเลขที่ สทท.1 11/62

วันที่ 28 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	11,695	1.2514	14,635	งานชลประทาน (ปกติ)	12,285.00
2	งานดิน	111,488	1.2514	139,516	งานชลประทาน (ปกติ)	139,025.00
3	งานโครงสร้าง	1,240,053	1.2155	1,507,284	งานสะพาน FactorF	1,506,266.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,110	1.2514	1,389	งานชลประทาน (ปกติ)	1,388.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	13,354,069	1.2514	16,711,281	งานชลประทาน (ปกติ)	16,710,387.00
6	งานอาคารประกอบ	6,017,613	1.2155	7,314,408	งานสะพาน FactorF	7,314,231.00
7	งานป้าย	1,039,160	1.0700	1,111,901	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,110,565.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	857,459	1.2155	1,042,241	งานสะพาน FactorF	1,041,790.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			27,842,655		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					27,835,937.00
	ตัวอักษร (อีลิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

28-ก.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/21.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 330 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณักรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2563 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากอ่างเก็บน้ำ บ้านป่ง หมู่ที่ 8
 วิทยาลัยการงานฯเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลออนใต้
 อำเภอสีกันแม่พุง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ข้อที่ 7		
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง	9,828.00	ตร.ม.	1.19	11,695	1.2514	1.25	12,285.00	บาท
				รวม	11,695	บาท	รวม	12,285.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	6,700.00	ลบ.ม.	16.64	111,488	1.2514	20.75	139,025.00	2.1
				รวม	111,488	บาท	รวม	139,025.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	170.00	ลบ.ม.	5,890.80	1,001,436	1.2155	7,160.00	1,217,200.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,026.00	กก.	20.64	227,577	1.2155	25.00	275,650.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	24.00	ม.	460.00	11,040	1.2155	559.00	13,416.00	
				รวม	1,240,053		รวม	1,506,266.00	
งานป้องกันการกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	554.80	1,110	1.2514	694.00	1,388.00	2.2
				รวม	1,110	บาท	รวม	1,388.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	227.00	7,264	1.2514	284.00	9,088.00	5.1.3

งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทที่มีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม									
2	- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 10	1,342.00	ม.	3,201.60	4,296,547	1.2514	4,006.00	5,376,052.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 355 มม. ชั้น PN 10	1,341.00	ม.	2,534.00	3,398,094	1.2514	3,171.00	4,252,311.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 8	6,794.00	ม.	821.50	5,581,271	1.2514	1,028.00	6,984,232.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 8	352.00	ม.	201.40	70,893	1.2514	252.00	88,704.00	5.2.3
งานอาคารประกอบ				รวม	13,354,069		รวม	16,710,387.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูปันเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	3.00	ชุด	12,521.00	37,563	1.2155	15,219.00	45,657.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	6.00	ชุด	59,900.00	359,400	1.2155	72,808.00	436,848.00	4.1
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	3.00	ชุด	51,650.00	154,950	1.2155	62,780.00	188,340.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.)	16.00	ชุด	25,500.00	408,000	1.2155	30,995.00	495,920.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	4.00	ชุด	49,150.00	196,600	1.2155	59,740.00	238,960.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	1.00	ชุด	43,900.00	43,900	1.2155	53,355.00	53,355.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.)	4.00	ชุด	32,580.00	130,320	1.2155	39,600.00	158,400.00	4.1
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	9.00	ชุด	39,880.00	358,920	1.2155	48,474.00	436,266.00	4.1
9	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	17.00	ชุด	31,600.00	537,200	1.2155	38,409.00	652,953.00	4.1
10	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.)	83.00	ชุด	12,250.00	1,016,750	1.2155	14,889.00	1,235,787.00	4.1
11	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 110 มม.)	3.00	ชุด	11,000.00	33,000	1.2155	13,365.00	40,095.00	4.1
12	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.)	1.00	ชุด	312,200.00	312,200	1.2155	379,470.00	379,470.00	4.1
13	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	4.00	ชุด	246,100.00	984,400	1.2155	299,130.00	1,196,520.00	4.1
14	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	6.00	ชุด	196,900.00	1,181,400	1.2155	239,330.00	1,435,980.00	4.1
15	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 225 มม.)	3.00	ชุด	87,670.00	263,010	1.2155	106,560.00	319,680.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา				รวม	6,017,613		รวม	7,314,231.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	ชุด	10,000.00	160,000	1.0700	10,650.00	170,400.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	130,000.00	260,000	1.0700	139,000.00	278,000.00	

4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2.00	ชุด	60,000.00	120,000	1.0700	64,100.00	128,200.00
5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน	2.00	ชุด	7,400.00	14,800	1.0700	7,910.00	15,820.00
6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	420,000.00	420,000	1.0700	449,300.00	449,300.00
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	28,000.00	28,000	1.0700	29,950.00	29,950.00
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,440.00	28,880.00
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	1,039,160	บาท	รวม	1,110,565.00 บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานหลักกอกแนว	416.00	ชุด	198.00	82,368	1.2155	240.00	99,840.00
2	STUBEND HDPE ขนาด dia. 355 มม.พร้อมหน้างานตามอด	1.00	ชุด	9,600.00	9,600	1.2155	11,660.00	11,660.00
3	STUBEND HDPE ขนาด dia. 225 มม.พร้อมหน้างานตามอด	23.00	ชุด	3,650.00	83,950	1.2155	4,435.00	102,005.00
4	ข้อต่อ HDPE ขนาด dia. 400*355 มม.	1.00	ชุด	4,126.00	4,126	1.2155	5,010.00	5,010.00
5	งานท่อลอดถนน ขนาด 500 มม.	45.00	ม.	9,837.00	442,665	1.2155	11,955.00	537,975.00
5	วาล์วกลอยขนาด dia. 4 นิ้ว (ลูกกลอยแดนสั่นทองเหลือง)	1.00	ชุด	5,750.00	5,750	1.2155	6,980.00	6,980.00
6	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	31,000.00	31,000	1.2155	37,670.00	37,670.00
7	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2155	21,870.00	21,870.00
8	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	180,000.00	180,000	1.2155	218,780.00	218,780.00
	รวม			รวม	857,459	บาท	รวม	1,041,790.00 บาท
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	22,632,647	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	27,835,937.00 บาท

(ยี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอรรถวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา จมดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณักรบ เรืองงาม)