

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (บ้านละอูบโซน A).
บ้านละอูบ หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยห้อม อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑๔,๙๕๑,๔๓๔.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายณักรบ เรืองงาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๗๖๕

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๙๙/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (บ้านละอูนโซน A) บ้านละอูน หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยห้อม อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ราคากลาง ๑๔,๙๕๑,๔๓๔.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๖ พ.ย. ๒๕๖๓

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ มส.

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (บ้านละอูปโซน A)

หมู่บ้าน ละอูป/หมู่ที่ 6 ตำบล ห้วยห้อม อำเภอ แม่ลาน้อย จังหวัด แม่ฮ่องสอน

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน

ท่อส่ง HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.16 ม. ชั้น PN 10 ความยาวรวม 369 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อ

ท่อส่ง HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.315 ม. ชั้น PN 16 ความยาวรวม 1,384 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อ

ท่อส่ง HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.315 ม. ชั้น PN 20 ความยาวรวม 563 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อ

ฝายเสริมระบบนิเวศ จำนวน 1 แห่ง, อาคารรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ถังเก็บน้ำ คลส. ขนาด 100 ลบ.ม.(แบบไม่มีฝาปิด) จำนวน 6 แห่ง

ระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 แห่ง ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความยาวรวม 300 ม. พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สทก.1 13/64

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	8,143	1.2900	10,504	งานชลประทาน (ปกติ)	10,050.00
2	งานดิน	94,053	1.2900	121,328	งานชลประทาน (ปกติ)	112,870.00
3	งานโครงสร้าง	2,267,884	1.2365	2,804,238	งานสะพาน FactorF	2,800,200.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	178,103	1.2900	229,752	งานชลประทาน (ปกติ)	228,450.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,203,315	1.2900	9,292,276	งานชลประทาน (ปกติ)	9,290,459.00
6	งานอาคารประกอบ	1,134,119	1.2365	1,402,338	งานสะพาน FactorF	1,375,500.00
7	งานป้าย	690,200	1.0700	738,514	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	735,985.00
8	งานเปิดเตล็ด	324,392	1.2365	401,110	งานสะพาน FactorF	397,920.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,060		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					14,951,434.00
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

16 พฤศจิกายน 2563

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/24.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา จามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิกรบ เรืองงาม)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนพฤศจิกายน 2563 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำต้นแบบศูนย์พัฒนา โครงการหลวงแม่ฮ่องสอน (บ้านเลขที่ 6 A)			บ้านเลขที่ 6		ตำบลห้วย้อย		อำเภอแม่ฮ่องสอน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ที่										
งานเตรียมพื้นที่										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานถมดิน	4,500.00	ตร.ม.	1.22	5,490	1.2900	1.50	6,750.00		
2	งานขุดบึง งานขุดบึงพร้อมงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมต่อคัน	66.00	ลบ.ม.	40.19	2,653	1.2900	50.00	3,300.00	2.1	
				รวม	8,143	บาท	รวม	10,050.00	บาท	
งานดิน										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร - จุดที่ตั้ง 1 ระยะงานดิน 0 กม.	3,296.00	ลบ.ม.	17.22	56,757	1.2900	20.00	65,920.00	2.1	
2	งานดินถมด้วยเครื่องจักร - คันถมดินแบบ 85 %	594.00	ลบ.ม.	59.48	35,331	1.2900	75.00	44,550.00	2.1	
3	งานดินถมด้วยเครื่องจักร - คันถมดินแบบ 95 %	30.00	ลบ.ม.	65.49	1,965	1.2900	80.00	2,400.00	2.1	
				รวม	94,053	บาท	รวม	112,870.00	บาท	
งานโครงสร้าง										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	250.00	ลบ.ม.	6,090.73	1,522,683	1.2365	7,530.00	1,882,500.00	4.5	
2	งานคอนกรีตพื้น	31.00	ลบ.ม.	2,890.11	89,593	1.2365	3,550.00	110,050.00	4.5	
3	งานคอนกรีตฐานบันไดใหญ่	11.00	ลบ.ม.	3,382.77	37,210	1.2365	4,180.00	45,980.00	4.5	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,500.00	กก.	23.14	497,510	1.2365	28.50	612,750.00	4.4	
5	งานรอยต่อคอนกรีต	146.00	ม.	828.00	120,888	1.2365	1,020.00	148,920.00		
				รวม	2,267,884		รวม	2,800,200.00	บาท	
งานป้องกันน้ำที่เกาะ										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานหินทิ้ง	61.00	ลบ.ม.	1,360.38	82,983	1.2900	1,750.00	106,750.00	2.2	
2	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พทว 0.50 ม.	8.00	ลบ.ม.	2,552.51	20,420	1.2900	3,250.00	26,000.00	2.2	
3	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พทว 0.30 ม.	24.00	ลบ.ม.	2,727.91	65,470	1.2900	3,500.00	84,000.00	2.2	
4	งานแผ่นไม้สังกะสีแบบที่ 2	130.00	ตร.ม.	71.00	9,230	1.2900	90.00	11,700.00		
				รวม	178,103	บาท	รวม	228,450.00	บาท	

งานท่อและอุปกรณ์										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5										
1	- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	2.80	ม.	26.95	75	1.2900	30.00	84.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	505.00	ม.	261.81	132,214	1.2900	337.00	170,185.00	5.1.3
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อผันผวนขึ้น)										
3	- ขนาด Dia.	160 มม. ขึ้น PN 10(PE100)	369.00	ม.	512.60	189,149	1.2900	660.00	243,540.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia.	315 มม. ขึ้น PN 16(PE100)	1,384.00	ม.	2,938.00	4,066,192	1.2900	3,790.00	5,245,360.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia.	315 มม. ขึ้น PN 20(PE100)	563.00	ม.	4,830.00	2,719,290	1.2900	6,230.00	3,507,490.00	5.2.3
งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก										
6	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	10.00	ม.	2,799.49	27,995	1.2900	3,600.00	36,000.00	4.2
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC อาคารรับน้ำ		1.00	เมตรจ่าย	60,000.00	60,000	1.2900	77,000.00	77,000.00	5.1.3
8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส.		6.00	ชุด	1,400.00	8,400	1.2900	1,800.00	10,800.00	5.1.3
					รวม	7,203,315		รวม	9,290,459.00	
งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
ประตูน้ำเหล็กท่อมาตรฐาน (มอก.256)										
1	- ขนาด Dia.	0.10 ม.	18.00	ชุด	12,521.00	225,378	1.2365	15,000.00	270,000.00	4.2
2	- ขนาด Dia.	0.15 ม.	1.00	ชุด	19,881.00	19,881	1.2365	24,500.00	24,500.00	4.2
3	- ขนาด Dia.	0.30 ม.	4.00	ชุด	52,113.00	208,452	1.2365	64,000.00	256,000.00	4.2
ประตูน้ำกับถังลิ้น(มอก.383)										
4	- ขนาด Dia.	0.30 ม.	2.00	ชุด	57,104.00	114,208	1.2365	70,000.00	140,000.00	4.2
5	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 315 มม. PN 16		4.00	ชุด	33,300.00	133,200	1.2365	40,000.00	160,000.00	4.2
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 315 มม. PN 20		1.00	ชุด	33,300.00	33,300	1.2365	40,000.00	40,000.00	4.2
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10		2.00	ชุด	24,700.00	49,400	1.2365	30,000.00	60,000.00	4.2
8	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 315 มม. PN 16		4.00	ชุด	45,200.00	180,800	1.2365	55,000.00	220,000.00	4.2
9	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 315 มม. PN 20		1.00	ชุด	50,800.00	50,800	1.2365	62,000.00	62,000.00	4.2
10	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 10		1.00	ชุด	29,900.00	29,900	1.2365	36,000.00	36,000.00	4.2
11	อาคารควบคุมพลังงาน ขนาด 160 มม. PN 10		1.00	ชุด	3,300.00	3,300	1.2365	4,000.00	4,000.00	4.2
12	อาคารควบคุมพลังงาน ขนาด 315 มม. PN 16		2.00	ชุด	12,600.00	25,200	1.2365	15,000.00	30,000.00	4.2
13	อาคารปล่อยน้ำ ขนาด 315 มม. PN 16		2.00	ชุด	12,600.00	25,200	1.2365	15,000.00	30,000.00	4.2
14	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 315x315 มม.		1.00	ชุด	35,100.00	35,100	1.2365	43,000.00	43,000.00	4.2
					รวม	1,134,119		รวม	1,375,500.00	บาท
งานป้าย										
งานที่ไม่พิจารณาปริมาณ										
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	3,640.00	3,640	1.0700	3,800.00	3,800.00	
3	ค่าจัดทำและติดตั้งแผนผังสายท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง		16.00	แผง	10,000.00	160,000	1.0700	10,700.00	171,200.00	
4	ค่าจัดทำและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	135,900.00	271,800	1.0700	145,000.00	290,000.00	

5	ค่าจ้างและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต้ดิน แบบ Multistage สูงน้ำได้ 100 ซม./วัน ที่ ความสูงไม่ต่ำกว่า 30 เมตร	2.00	เครื่อง	60,280.00	120,560	1.0700	64,000.00	128,000.00
6	ค่าจ้างและติดตั้งชุดกรองขนาด 120 ไมครอน	2.00	อัน	7,470.00	14,940	1.0700	7,900.00	15,800.00
7	ค่าจ้างและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	28,900.00	28,900	1.0700	30,500.00	30,500.00
8	งานทดสอบการรั่วซึมที่หม้อต้มน้ำ	6.00	จุด	13,500.00	81,000	1.0700	14,445.00	86,670.00
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	690,200 บาท		รวม	735,985.00 บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานราวกั้นเบก	158.00	ม.	850.00	134,300	1.2365	1,050.00	165,900.00
2	งานพื้ก้นเบกแนว	154.00	ชุด	160.00	24,640	1.2365	190.00	29,260.00
3	เบสถังขนาด 75x75x6 มม. ไม่น้อยถังขนาด 2x6"	6.00	ม.	127.00	762	1.2365	150.00	900.00
4	เบสถังขนาด 100x100 มม. ทน 3/16"	3.00	ลบ.ฟ.	570.09	1,710	1.2365	700.00	2,100.00
5	โครงสร้างรับแรงระจายน้ด้วยหลังงานเสาอิฐ ขนาด 4 กิโรวัด	11.00	ม.	130.00	1,430	1.2365	160.00	1,760.00
6	งานรั้วระจายน้ด้วยหลังงานเสาอิฐ ขนาด 4 กิโรวัด	1.00	ชุด	32,000.00	32,000	1.2365	39,000.00	39,000.00
7	งานรั้วระจายน้ด้วยหลังงานเสาอิฐ ขนาด 4 กิโรวัด	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2365	22,000.00	22,000.00
8	งานประสานท่อภายในระบบระจายน้ด้วยหลังงานเสาอิฐ ขนาด 4 กิโรวัด	1.00	ชุด	111,550.00	111,550	1.2365	137,000.00	137,000.00
	รวม			รวม	324,392 บาท		รวม	397,920.00 บาท
	รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น			รวม	11,900,209 บาท		รวมราคาากลางทั้งสิ้น	14,951,434.00 บาท

(ลินี่สำเนาแล้วแต่พิมพ์ทั้งนี้รื้อถอนแล้วเก็บสำเนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิวัฒน์ งามดี)
ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ เวียงจันทน์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิวัฒน์ งามดี)
ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ เวียงจันทน์)