

๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง.....
ตำบลแม่ฮ่อง อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่.....
.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๘๓,๕๐๐.๐๐ บาท.
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๙๘๓,๕๐๐.๐๐ บาท.
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน (ปร.๕)
 - ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
 - ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่
 - ๕.๒.๒ งานดิน
 - ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง
 - ๕.๒.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๕.๒.๕ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๕.๒.๖ งานอาคารประกอบ
 - ๕.๒.๗ งานป้าย
 - ๕.๒.๘ งานเบ็ดเตล็ด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธวัช รัตนกิจ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวัฒนา งามดี กรรมการ
 - ๖.๓ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๖.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๑๙/๓๙

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (เหลือจ่าย)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เหลือจ่าย) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๓๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวงอ่างขาง ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๗,๙๘๓,๔๑๓.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

๑๒

(นายเสน่ห์ สารธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๖ สค. ๒๕๖๑

(นายชำนาญ พกคง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการ

รหัสโครงการ ขม. 03-3-006

กระจายน้ำ

หลวงอ่างช้าง

หมู่บ้าน - ตำบล แม่ฮ่อง อำเภอ พ่าง จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ถึงเก็บน้ำ คสล. 2 ถึง ความจุถึง 500,250 ลบ.ม.

สระ คสล. 1 สระ กั้นสระกว้าง 15 ม. กั้นสระยาว 15 ม. ลึก 8 ม. ความจุ 6800 ลบ.ม.

ท่อส่งน้ำสาย RMP, 1L-RMP, 1R-RMP ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ HDPE 0.16, 0.11, PVC 0.10 ม.

ยาว 1808 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.0374 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.1 84/60

วันที่ 15 สิงหาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,174	1.3254	8,183	งานชลประทาน (ปกติ)	7,840.00
2	งานดิน	396,342	1.3254	525,311	งานชลประทาน (ปกติ)	521,852.00
3	งานโครงสร้าง	3,642,935	1.2663	4,613,048	งานสะพาน FactorF	4,602,350.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	21,477	1.3254	28,465	งานชลประทาน (ปกติ)	28,360.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,256,513	1.3254	1,665,382	งานชลประทาน (ปกติ)	1,649,816.00
6	งานอาคารประกอบ	369,489	1.2663	467,883	งานสะพาน FactorF	467,290.00
7	งานป้าย	9,360	1.0700	10,015	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	10,015.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	552,938	1.2663	700,185	งานสะพาน FactorF	695,890.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,018,472		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					7,983,413.00
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

15-ส.ค.-60

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 270 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นให้เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายนและกรกฎาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2561 สำนักงานนี้เสร็จกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนศูนย์ บ้าน
พัฒนาโครงการหลวงอ่างช้าง

ตำบลแม่อน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถมดิน								
1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	4,900.00	ตร.ม.	1.26	6,174	1.3254	1.60	7,840.00	
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.								
3	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.								
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา								
5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม. - ดินถมบดอัดแน่น 85 %								
	งานโครงสร้าง								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	569.00	ลบ.ม.	4,844.26	2,756,384	1.2663	6,130.00	3,487,970.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	30,955.00	กก.	28.64	886,551	1.2663	36.00	1,114,380.00	4.4
				รวม	3,642,935	รวม	รวม	4,602,350.00	

งานป้องกันก่อดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	1,348.00	5,392	1.3254	1,780.00	7,120.00	2.2
2	งานปลูกหญ้า	360.00	ตร.ม.	44.68	16,085	1.3254	59.00	21,240.00	2.1
				รวม	21,477	บาท	รวม	28,360.00	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia.								
	4 นิ้ว								
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 16 (PE100)	236.00	ม.	238.47	56,279	1.3254	316.00	74,576.00	5.1.3
2	- ขนาด Dia.								
	160 มม. ชั้น PN 16	1.323.00	ม.	815.14	1,078,430	1.3254	1,070.00	1,415,610.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia.								
	110 มม. ชั้น PN 16	313.00	ม.	389.15	121,804	1.3254	510.00	159,630.00	5.2.3
				รวม	1,256,513		รวม	1,649,816.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia.								
	0.10 ม.								
	(มอก.256)								
2	อาคารจุดแยก ท่อ 160x160x160ม.	9.00	ชุด	12,521.00	112,689	1.2663	15,850.00	142,650.00	5.2.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อสังกะสีขนาด 160 มม.)	2.00	ชุด	50,500.00	101,000	1.2663	63,890.00	127,780.00	4.1
4	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อสังกะสีขนาด 160 มม.)	2.00	ชุด	24,600.00	49,200	1.2663	31,100.00	62,200.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อสังกะสีขนาด 110 มม.)	3.00	ชุด	33,800.00	101,400	1.2663	42,700.00	128,100.00	4.1
		2.00	ชุด	2,600.00	5,200	1.2663	3,280.00	6,560.00	4.1
				รวม	369,489		รวม	467,290.00	
งานป้าย									
งานที่ไม่มีพิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	บาท
				รวม	9,360	บาท	รวม	10,015.00	บาท

งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักนอกแนว	61.00	ชุด	198.00	12,078	1.2663	250.00	15,250.00	
2	ข้อต่อ HDPE 160*110 PN16	2.00	ชุด	508.00	1,016	1.2663	640.00	1,280.00	
3	แผ่นยางกันซึม 9"	135.00	ชุด	700.00	94,500	1.2663	880.00	118,800.00	
4	แผ่นยางกันซึม 6"	488.00	ม.	580.00	283,040	1.2663	730.00	356,240.00	
5	รั้ว	172.00	ม.	660.00	113,520	1.2663	830.00	142,760.00	
6	ประตูรั้ว	2.00	ม.	1,100.00	2,200	1.2663	1,380.00	2,760.00	
7	ท่อเหล็ก มอก.427 ขนาด dia. 250 มม. ทน 6 มม.	12.00	ชุด	3,882.00	46,584	1.2663	4,900.00	58,800.00	
รวม				รวม	552,938 บาท		รวม	695,890.00 บาท	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					6,255,228 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,983,413.00 บาท	

(เจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัชรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัช รัตนกิจ)