

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการแม่แจ่มโมเดล (บ้านแม่ปาน).....
บ้านแม่ปาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลช้างเคือง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙,๙๔๖,๐๐๐.๐๐..... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..... ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
 ก่อสร้างถังเก็บน้ำ, งานวางท่อส่งน้ำ HDPE และก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดิน.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒..... เป็นเงิน..... ๙,๙๓๕,๑๒๒.๐๐..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....

๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ...นายธวัช รัตนกิจ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๗.๒ ...นายวัฒนา งามดี..... กรรมการ.....

๗.๓ ...นายณักรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....

๗.๔ ...นายอภิรัช จันทร์ประดับ..... กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๕๖๕ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (เหลือจ่าย)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการแม่แจ่มโมเดล (บ้านแม่ปาน) บ้านแม่ปาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๙,๙๓๕,๑๒๒ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายเสน่ห์ สาธุธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๒

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการแม่แจ่มโมเดล
(บ้านแม่ปาน)

รหัสโครงการ ชม. 06-3-38

หมู่บ้าน แม่ปาน หมู่ที่ 10 ตำบล ช่างเคิ่ง อำเภอ แม่แจ่ม จังหวัด เชียงใหม่

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

ถังเก็บน้ำ คลส.ทรงสี่เหลี่ยม 5 ถึง ความจุ/ถัง 100, 200, 500 ลบ.ม. ถังเก็บน้ำ คลส.ทรงกระบอก - ถึง ความจุ/ถัง - ลบ.ม.

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ลบ.ม./ชม. 1 แห่ง ระบบผลิตน้ำดื่มชนิดทรายกรองช้า ขนาด 100 ลิตร/ชม. - ชุด

ท่อส่งน้ำ HDPE, GSP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 4 นิ้ว ยาว 5401 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.0056 ลบ.ม./วินาที

ฝายเสริมระบบนิเวศน์ - แห่ง สันฝายสูง - ม. ความกว้างท้องน้ำ - ม.

แบบเลขที่ สทท.1 36/62

วันที่ 12 มีนาคม 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	10,063	1.3145	13,227	งานชลประทาน (ปกติ)	12,880.00
2	งานดิน	315,585	1.3145	414,836	งานชลประทาน (ปกติ)	414,029.00
3	งานโครงสร้าง	4,160,713	1.2556	5,224,191	งานสะพาน FactorF	5,218,136.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	20,731	1.3145	27,250	งานชลประทาน (ปกติ)	27,200.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,288,601	1.3145	3,008,366	งานชลประทาน (ปกติ)	3,006,308.00
6	งานอาคารประกอบ	452,495	1.2556	568,152	งานสะพาน FactorF	567,640.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	124,132	1.0700	132,821	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	132,555.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	443,748	1.2556	557,169	งานสะพาน FactorF	556,374.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,946,012		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					9,935,122.00
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

12-มี.ค.-62

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 28.5/28.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
อำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กุมภาพันธ์ 2562 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
เดือนมีนาคม 2562 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ บ้านแม่บ้าน หมู่ที่ 10 ตำบลช้างเผื่อง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
สนับสนุนโครงการแม่แจ่มโมเดล (บ้านแม่บ้าน)

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานฉาบน้ำ งานดิน	8,050.00	ตร.ม.	1.25	10,063	1.3145	1.60	12,880.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	2,454.00	ลบ.ม.	18.00	44,172	1.3145	23.50	57,669.00	2.1
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	2,416.00	ลบ.ม.	112.34	271,413	1.3145	147.50	356,360.00	2.1
	งานโครงสร้าง			รวม	315,585	บาท	รวม	414,029.00	บาท
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง	376.00	ลบ.ม.	7,889.87	2,966,591	1.2556	9,900.00	3,722,400.00	4.5
2	งานคอนกรีตหยาบ	1.40	ลบ.ม.	4,604.68	6,447	1.2556	5,780.00	8,092.00	4.5
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	38,300.00	กก.	27.07	1,036,781	1.2556	33.90	1,298,370.00	4.4
4	งานรอยต่อคอนกรีต	202.00	ม.	747.00	150,894	1.2556	937.00	189,274.00	
	งานป้องกันกัดเซาะ			รวม	4,160,713		รวม	5,218,136.00	
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	10.00	ลบ.ม.	2,073.08	20,731	1.3145	2,720.00	27,200.00	2.2
				รวม	20,731	บาท	รวม	27,200.00	บาท

งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อเหล็กโอบสังกะสี (GSP.BS-M) หน้างาน 2 ด้าน								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2,226.00	ม.	556.00	1,237,656	1.3145	730.50	1,626,093.00	
2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	160.00	ม.	246.72	39,475	1.3145	324.00	51,840.00	5.1.3
3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 8, 16 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 8	1,675.00	ม.	232.40	389,270	1.3145	305.00	510,875.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 16	1,500.00	ม.	414.80	622,200	1.3145	545.00	817,500.00	5.2.3
				รวม	2,288,601		รวม	3,006,308.00	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูลิ้นเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.10 ม. (มอก.256)	15.00	ชุด	12,521.00	187,815	1.2556	15,710.00	235,650.00	5.2.3
2	อาคารจุดแยก ท่อ GSP 4" x 4"	1.00	ชุด	29,100.00	29,100	1.2556	36,510.00	36,510.00	4.1
3	อาคารจุดแยก ท่อ HDPE 160x160x160มม.	1.00	ชุด	31,300.00	31,300	1.2556	39,270.00	39,270.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ GSP 4")	6.00	ชุด	10,600.00	63,600	1.2556	13,300.00	79,800.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE 110 มม.)	10.00	ชุด	9,200.00	92,000	1.2556	11,540.00	115,400.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ GSP 4")	6.00	ชุด	4,380.00	26,280	1.2556	5,490.00	32,940.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE 110 มม.)	7.00	ชุด	3,200.00	22,400	1.2556	4,010.00	28,070.00	4.1
				รวม	452,495		รวม	567,640.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานบ่าชื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ปั๊มหelix)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	เครื่องมือประจำการประจำ	1.00	ชุด	6,460.00	6,460	1.0700	6,910.00	6,910.00	
3	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายหลักในน้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000	1.0700	3,200.00	3,200.00	
4	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ	1.00	ชุด	3,800.00	3,800	1.0700	4,060.00	4,060.00	
5	ทดสอบความสามารถการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	8.00	จุด	11,814.00	94,512	1.0700	12,640.00	101,120.00	
6	สารส้ม	1,000.00	กก.	7.00	7,000	1.0700	7.25	7,250.00	
				รวม	124,132	บาท	รวม	132,555.00	บาท

งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลีกกับออกแนว	168.00	ชุด	198.00	33,264	1.2556	248.00	41,664.00	
2	เสาเข็ม ยาว 6.00 ม. ทนดัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	33.00	ต้น	2,100.00	69,300	1.2556	2,630.00	86,790.00	
3	ระบบกรองน้ำผิวดิน 5 ลบ.ม./ชม.	1.00	แผง	174,000.00	174,000	1.2556	218,400.00	218,400.00	
4	ท่อเหล็กกล้าขนาด dia. 200 มม. ทน 6 มม. มอก.427-2531	54.00	ม.	3,096.00	167,184	1.2556	3,880.00	209,520.00	
รวม				รวม	443,748 บาท		รวม	556,374.00 บาท	
รวมค่างานดินทุนทั้งสิ้น				รวม	7,816,068 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,935,122.00 บาท	

(เก็บค่าแถมสามเหลี่ยมห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอิทธิ รัดนิกิจ)