



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๗๕๖

วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๑/๓๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยแม่มาว สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในเขตตำบลม่อนปิ่น ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
- ราคากลาง ๔๖,๐๘๙,๘๓๓.๐๐ บาท (สี่สิบหกล้านแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสาม บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกียรติ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิศาล.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ธนวัฒน์.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

-เห็นชอบ

(นางสาวสุพัตสรณ์ สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายมิตร เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นายนิทัศน์ สดดีพงษ์)

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๗ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยแม่ขาว สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรในเขตตำบล
ม่อนปิน ตำบลม่อนปิน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖,๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างฝายเสริมระบบนิเวศ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๖๐๑.๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๒๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๑๑,๒๘๐.๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๒๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่
น้อยกว่า ๕,๖๘๙.๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๘ ถัง
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๘ ถัง
 - ๔.๗ อาคารท่อระบายอากาศ (AIR VALVE) จำนวน ๗๘ ชุด
 - ๔.๘ อาคารประตูละบายตะกอน จำนวน ๕๘ ชุด
 - ๔.๙ อาคารแสดงอาคารจุดแยก ขนาด ๖" x ๖" จำนวน ๑๖ ชุด
 - ๔.๑๐ อาคารบ่อประตูปังคับน้ำ จำนวน ๑๓ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๖,๐๘๙,๘๓๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิธ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ
 - ๗.๓ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์..... กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยแม่มาว สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค

ตำบลม่อนปิ่น อำเภอฝาง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

และการเกษตรในเขตตำบลม่อนปิ่น

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถมกลาง	17,500.00	ตร.ม.	1.29	22,575	1.2293	1.50	26,250.00	
				รวม	22,575	บาท	รวม	26,250.00	บาท
1	งานดิน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	8,200.00	ลบ.ม.	18.78	153,996	1.2293	23.00	188,600.00	
				รวม	153,996	บาท	รวม	188,600.00	บาท
1	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กำล้งอัด 210 Ksc	452.00	ลบ.ม.	5,984.56	2,705,021	1.1969	7,162.50	3,237,450.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	39,600.00	กก.	24.83	983,268	1.1969	29.50	1,168,200.00	
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	243.00	ม.	1,150.00	279,450	1.1969	1,376.00	334,368.00	
				รวม	3,967,739		รวม	4,740,018.00	
1	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานหินก่อ	33.00	ลบ.ม.	2,428.53	80,141	1.2293	2,985.00	98,505.00	
2	งานหินทิ้ง	16.00	ลบ.ม.	811.35	12,982	1.2293	997.00	15,952.00	
3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	18.00	ลบ.ม.	2,558.67	46,056	1.2293	3,145.00	56,610.00	
4	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	43.00	ลบ.ม.	2,475.77	106,458	1.2293	3,040.00	130,720.00	
5	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	139.00	ตร.ม.	71.00	9,869	1.2293	87.00	12,093.00	
				รวม	255,506	บาท	รวม	313,880.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทวานุพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

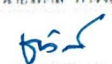
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยแม่ขาว สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค
และการเกษตรในเขตตำบลม่อนปิน

ตำบลม่อนปิน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
								ราคากลาง		
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) - ขนาด Dia. 4 นิ้ว		256.00	ม.	393.68	100,782	1.2293	483.50	123,776.00	
2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 6 นิ้ว		15.00	ม.	495.08	7,426	1.2293	608.00	9,120.00	
3	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 16 - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 20 - ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 25		601.00 11,280.00 5,689.00	ม. ม. ม.	1,317.00 1,574.00 1,869.00	791,517 17,754,720 10,632,741	1.2293 1.2293 1.2293	1,618.75 1,934.75 2,297.25	972,868.75 21,823,980.00 13,069,055.25	
					รวม	29,287,186		รวม	35,998,800.00	
	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382 -ชนิดลั่นเกิดชนิดก้านโยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		34.00	ชุด	15,651.00	532,134	1.1969	18,730.00	636,820.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 160 มม.		78.00	ชุด	11,400.00	889,200	1.1969	13,640.00	1,063,920.00	
3	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 160 มม.		58.00	ชุด	3,300.00	191,400	1.1969	3,949.00	229,042.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 160 มม. (2 ด้าน)		35.00	ชุด	8,400.00	294,000	1.1969	10,050.00	351,750.00	
5	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว		16.00	ชุด	53,000.00	848,000	1.1969	63,430.00	1,014,880.00	
6	อาคารประตูบังคับน้ำ		13.00	ชุด	26,500.00	344,500	1.1969	31,710.00	412,230.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว		8.00	ชุด	31,250.00	250,000	1.1969	37,400.00	299,200.00	
8	ลูกลอยตัดน้ำ สแตนเลส 4 นิ้ว		2.00	ชุด	6,300.00	12,600	1.1969	7,540.00	15,080.00	
					รวม	3,099,234		รวม	4,022,922.00	

ลงชื่อ  ..กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ  ..กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อ  ..ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยแม่ขาว สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภค
และการเกษตรในเขตตำบลม่อนปิน

ตำบลม่อนปิน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	11.00	จุด	13,500.00	148,500	1.0700	14,440.00	158,840.00	
				รวม	157,860	บาท	รวม	168,855.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานราวกันตก	210.00	ม.	873.00	183,330	1.1969	1,040.00	218,400.00	
2	งานหลักบอกแนว	808.00	ท่อน	198.00	159,984	1.1969	236.00	190,688.00	
3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10 พร้อมงานทาสีรอบถัง	13.00	ชุด	4,500.00	58,500	1.1969	5,380.00	69,940.00	
4	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก	4.00	ชุด	1,850.00	7,400	1.1969	2,210.00	8,840.00	
5	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	6.00	ชุด	5,200.00	31,200	1.1969	6,220.00	37,320.00	
6	ทางน้ำเข้าถึง ท่อ GS ขนาด dia.4 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	8.00	ชุด	11,000.00	88,000	1.1969	13,165.00	105,320.00	
				รวม	528,414	บาท	รวม	630,508.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	37,472,510	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	46,089,833.00	บาท

(สลบล้างแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 33.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเขียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทวานุพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)