



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๗๔๗

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.๑/๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยดั่ง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าจี้ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๔,๔๘๑,๖๗๗.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยเจ็ดสิบเจ็ด บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรณชัย ดวงผ่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัตสรณ์ สิมิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายณกรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๙ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นท้ายดั่ง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าจี้ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี
จังหวัดลำพูน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๘๕,๐๐๐.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อย
กว่า ๕๐.๐๐ ม.....
 - ๔.๒ งานท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๐ (PE๑๐๐)ความยาวไม่น้อย
กว่า ๓๐.๐๐ ม.....
 - ๔.๓ งานอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๔ เสริมประสิทธิภาพด้วยแผงพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมโครงสร้างและรั้ว จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๕ งานรื้อถอนพร้อมติดตั้งเหล็กถาวร เหล็กกำแพงและยางกันน้ำพร้อมเหล็กประกันบานประตูน้ำ
แบบโค้ง ขนาด ๔.๐๐x๒.๐๐ จำนวน ๒.๐๐ ชุด.....
 - ๔.๖ งานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑.๐๐ งาน.....
 - ๔.๗ งานรื้อถอนและเดินระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑.๐๐ งาน.....
 - ๔.๘ งานประสานท่อและงานเพิ่มความยาวท่อสูบน้ำ จำนวน ๑.๐๐ งาน.....
 - ๔.๙ งานตะแกรงกันสวะ จำนวน ๒.๐๐ ชุด.....
 - ๔.๑๐ งานป้องกันการกัดเซาะคลองส่งน้ำ คสล. จำนวน ๘๐.๐๐ ม.....
 - ๔.๑๑ งานป้องกันดินพังบริเวณท่อสูบน้ำ จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๑๒ ซ่อมแซมสะพานปลา จำนวน ๑.๐๐ งาน.....
 - ๔.๑๓ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาด ๑.๐๐x๑.๒๐ ม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๕.๐๐ ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๔๘๑,๖๗๗.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายเกียรติ สุทธิ..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง..... กรรมการ.....
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ		หมู่ที่ 3 บ้านป่าจี้	ตำบลป่าไผ่	อำเภอเถิน	จังหวัดลำพูน	หน่วยงาน	สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานลากถาง	400.00	ตร.ม.	1.29	516	1.3354	1.70	680.00	บาท
				รวม	516	บาท	รวม	680.00	
	งานดิน								
1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	54.00	ลบ.ม.	18.78	1,014	1.3354	25.00	1,350.00	บาท
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.				-				
2	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	800.00	ลบ.ม.	64.46	51,568	1.3354	86.00	68,800.00	
				รวม	52,582	บาท	รวม	70,150.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	85.50	ลบ.ม.	7,073.30	604,767	1.2762	9,020.00	771,210.00	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,600.00	กก.	28.10	129,260	1.2762	35.80	164,680.00	
	งานเสาเข็ม								
3	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	36.00	ม.	220.83	7,950	1.2762	281.00	10,116.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต	18.00	ม.	1,150.00	20,700	1.2762	1,467.00	26,406.00	
				รวม	762,677		รวม	972,412.00	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	600.00	ลบ.ม.	2,337.57	1,402,542	1.3354	3,120.00	1,872,000.00	

ลงชื่อ เกียรติ กรรมการ
(นายเกียรติ สุทธิโร)

ลงชื่อ สมชาย กรรมการ
(นายสมชาย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ วิมลทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 3 บ้านป่าจี้

ตำบลป่าไผ่

อำเภอสี

จังหวัดลำพูน

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,120.00	ตร.ม.	71.00	79,520	1.3354	94.00	105,280.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์			รวม	1,482,062	บาท	รวม	1,977,280.00	
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
1	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 10	50.00	ม.	392.00	19,600	1.3354	523.00	26,150.00	
2	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 10	30.00	ม.	806.80	24,204	1.3354	1,070.00	32,100.00	
				รวม	43,804		รวม	58,250.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	4.00	ชุด	15,651.00	62,604	1.2762	19,970.00	79,880.00	
2	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	24,851.00	24,851	1.2762	31,710.00	31,710.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383	-		-	-			-	
3	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	1.00	ชุด	10,545.00	10,545	1.2762	13,450.00	13,450.00	
4	อาคารควบคุมพลังงาน ขนาด 160 มม. PN 10	1.00	ชุด	3,795.00	3,795	1.2762	4,840.00	4,840.00	
5	อาคารบ่อประตูน้ำ ขนาด 110 มม. PN 10ประตูน้ำ100	4.00	ชุด	1,725.00	6,900	1.2762	2,200.00	8,800.00	
6	อาคารบ่อประตูน้ำ ขนาด 110 มม. PN 10กันกลับ100	1.00	ชุด	1,725.00	1,725	1.2762	2,200.00	2,200.00	
				รวม	110,420		รวม	140,880.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	แผง	19,500.00	195,000	1.0700	20,860.00	208,600.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	34,600.00	34,600	1.0700	37,000.00	37,000.00	

ลงชื่อ เกียรติ กรรมการ
(นายเกียรติ สุทธิ)

ลงชื่อ ธนชัย กรรมการ
(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ นิพนธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ		หมู่ที่ 3 บ้านป่าจี้	ตำบลป่าไผ่	อำเภอสี	จังหวัดลำพูน	หน่วยงาน	สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	งานป้ายชื่อโครงการซ่อมแซม(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	238,960	บาท	รวม	255,615.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	แห่ง	16,600.00	16,600	1.2762	21,180.00	21,180.00	บาท
2	งานรื้อถอนพร้อมติดตั้งเหล็กถรัณ,เหล็กกำแพงและยางกันน้ำพร้อมเหล็กประกบกับบานประตูน้ำแบบ	2.00	ชุด	115,000.00	230,000	1.2762	146,760.00	293,520.00	
3	งานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	เหมา	300,000.00	300,000	1.2762	382,860.00	382,860.00	
4	งานรื้อถอนและเดินระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ	1.00	เหมา	35,500.00	35,500	1.2762	45,300.00	45,300.00	
5	งานประสานท่อและงานเพิ่มความยาวท่อสูบน้ำ	1.00	เหมา	140,000.00	140,000	1.2762	178,600.00	178,600.00	
6	งานตะแกรงกันสวะ	2.00	ชุด	6,555.00	13,110	1.2762	8,360.00	16,720.00	
7	แผ่นพื้นท้องเรียบอัดแรง ลวด 6 เส้น กว้าง 0.35 เมตร หนา 5 ซม. ยาว 1 เมตร	30.00	แผ่น	96.60	2,898	1.2762	123.00	3,690.00	
8	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	25,800.00	25,800	1.2762	32,920.00	32,920.00	
9	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	21,900.00	21,900	1.2762	27,940.00	27,940.00	บาท
10	ตะแกรงเหล็กสำเสร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	80.00	ตร.ม.	36.80	2,944	1.2762	46.00	3,680.00	
				รวม	788,752	บาท	รวม	1,006,410.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					3,479,773	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,481,677	บาท

(สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

33.5/32.5

บาท/ลิตร

วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120 วัน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายณชัย ดวงมั่ง)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณชัย ดวงมั่ง)