



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/๑๗๗๙ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและ
ประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๖๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และตามบันทึก
ข้อความที่ ทส ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทวนและจัดทำราคากลางใหม่ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการ
ตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะกั่วแดง หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองป่าแหลม ตำบล
แม่คง อำเภอมะเข่เรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ราคากลาง ๖,๖๔๔,๕๕๘.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

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

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัช ด้วงผ่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

(นายชาติรี ละคำ)

นายช่างโยธาอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุพัตสร สิมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ลงชื่อ.....
(นายธนวิทย์ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะกีกแดง หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองป่าแขม ตำบลแม่คง อำเภอมะละเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ก่อสร้างถังแฉกเก็บน้ำ ความจุ ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด dia. ๑๘๐ มม. PN ๑๐ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร
 - ๔.๔ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ ค.ส.ล. ตัว U ขนาดกว้าง ๒.๐๐ ม. ลึก ๑.๐๐ ม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๔๐ เมตร
 - ๔.๕ อาคารอัดน้ำลดระดับ จำนวน ๓ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๖๔๔,๕๕๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมดิน	1,080.00	ตร.ม.	1.29	1,393	1.3354	1.50	1,620.00	
				รวม	1,393	บาท	รวม	1,620.00	บาท
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินจุดด้วยเครื่องจักร	918.00	ลบ.ม.	18.78	17,240	1.3354	25.00	22,950.00	
2	งานดินถมดินด้วยเครื่องจักร	1,330.00	ลบ.ม.	114.80	152,684	1.3354	153.00	203,490.00	
				รวม	169,924	บาท	รวม	226,440.00	บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	373.00	ลบ.ม.	4,510.19	1,682,301	1.2762	5,755.00	2,146,615.00	
2	งานคอนกรีตสะพาน	62.00	ลบ.ม.	3,190.57	197,815	1.2762	4,071.00	252,402.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,500.00	กก.	28.57	528,545	1.2762	56.25	670,625.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type B	218.00	ม.	1,035.00	225,630	1.2762	1,320.00	287,760.00	
				รวม	2,634,291		รวม	3,357,402.00	
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น โฉมเป็สี่เหลี่ยม (PE 100)	25.00	ม.	1,020.70	25,518	1.3354	1,363.00	34,075.00	
	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 10			รวม	25,518		รวม	34,075.00	
1	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3.00	จุด	37,950.00	113,850	1.2762	48,430.00	145,290.00	
2	เครื่องยกพร้อมรถ	3.00	จุด	11,500.00	34,500	1.2762	14,670.00	44,010.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 180 มม.	2.00	จุด	11,700.00	23,400	1.2762	14,950.00	29,660.00	
4	อาคารประจุประจุบดก่อน ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 180 มม.	2.00	จุด	3,500.00	7,000	1.2762	4,460.00	8,920.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 180 มม. (2 ด้าน)	2.00	จุด	6,600.00	13,200	1.2762	8,420.00	16,840.00	
6	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อ GS 3 นิ้วพร้อมประตุน้ำ สูง 3 เมตร	1.00	จุด	7,200.00	7,200	1.2762	9,180.00	9,180.00	
				รวม	199,150	บาท	รวม	254,100.00	บาท

ลงชื่อ

(นายทศพร ไชยศรี)

(นายธนชัย ดวงพ่อง)

ลงชื่อ

(-)

6 กันยายน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

ลำดับ ที่	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ					
								รายการ	ปริมาณงาน		หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคา	ราคา
		งานระบบสูบน้ำและงานไฟฟ้า													
1		งานขี้อยู่โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(เขื่อนลัด)	1.00	จุด	7,200.00	7,200	1.0700	7,700.00	7,700.00						
		แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	19,200.00	307,200	1.0700	20,540.00	328,640.00						
		เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ควบคุมกำลังกักหนต - ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	313,500.00	627,000	1.0700	335,440.00	670,880.00						
4		เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible ขนาด 4 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 25 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 40 เมตร)	2.00	เครื่อง	199,500.00	399,000	1.0700	213,460.00	426,920.00						
		ท่อฉนวนแบบยู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	689,000.00	689,000	1.0700	737,200.00	737,200.00						
6		ค่าจ้างและติดตั้งให้พร้อมแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	จุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,410.00	76,820.00						
7		ค่าทดสอบการรั่วซึมที่หน้าบวกรูทของเคบิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,440.00	43,320.00						
8		งานป้ายเตือนและไฟฟ้า	1.00	จุด	2,340.00	2,340	1.0700	2,503.00	2,503.00						
9		ลูกบอลดับเพลิงชนิดโมนิ ๓๐๓.3413-2565 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 15.5 ซม. (6 นิ้ว)	3.00	จุด	4,672.90	14,019	1.0700	5,000.00	15,000.00						
		งานติดตั้ง			รวม	2,158,059	บาท	รวม	2,308,983.00	บาท					
		งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม													
1		งานก่อสร้างบ่อ	2.00	ท่อ	198.00	396	1.2762	250.00	500.00						
2		โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน ๘ แผง)	2.00	จุด	23,000.00	46,000	1.2762	29,350.00	58,700.00						
3		งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ ๘ แผง)	2.00	จุด	20,500.00	41,000	1.2762	26,160.00	52,320.00						
4		โครงสร้างรับท่อ	1.00	จุด	3,250.00	3,250	1.2762	4,147.00	4,147.00						
5		อาคารคลุมเป็นสูบน้ำ	1.00	จุด	25,000.00	25,000	1.2762	31,900.00	31,900.00						
6		งานประสาบทย่อยภายในอาคารคลุมโรงสู	1.00	จุด	244,500.00	244,500	1.2762	312,020.00	312,020.00						
7		งานวางหินเคลือบอาคารระดับน้ำ	3.00	จุด	625.00	1,875	1.2762	797.00	2,391.00						
					รวม	582,021	บาท	รวม	461,978.00	บาท					
		เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %			รวมค่าจ้างตั้งทุน	5,358,406	บาท	รวมราคากลางตั้ง	6,644,598.00	บาท					
		ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี													

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาค่าจ้างเหมา

29 ตุลาคม 2568

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

32.5/32.5

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

รวมค่าจ้างเหมา

5,358,406

บาท

รวมราคากลาง

6,644,598.00

บาท

(หักส่วนลดหนี้สินแล้วหักภาษีแล้ว)

ลงชื่อ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ

(นายธนชัย คงผ่อง)

ลงชื่อ

(-)

ลงชื่อ

(นายเกียรติ สุทธิ)

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง