



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๑๑ ม

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาผลงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๑/๕๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลงสุวรรณ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ราคากลาง ๔๑,๙๘๘,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เภาวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

-เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุพัตสอน สิมิด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....
(นายณักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติงานแทน Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลงิ้วสวรรค์ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ วางระบบท่อส่งน้ำ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕,๖๒๐.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๑ สาย RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๘๐ มม. พร้อมอาคารประกอบความยาวไม่น้อยกว่า ๔,๐๗๕.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๒ สาย ๑L - RMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด ๒๐๐ มม. พร้อมอาคารประกอบความยาวไม่น้อยกว่า ๕๖๗.๐๐ ม.
 - ๔.๑.๓ สาย LMP วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด ๑๖๐ มม. พร้อมอาคารประกอบความยาวไม่น้อยกว่า ๔๗๘.๐๐ ม.
 - ๔.๒ ก่อสร้างอาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๑ แห่ง
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายตะกอน จำนวน ๗ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ ๒ ด้าน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างอาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๖ ก่อสร้างอาคารบ่อประตูปรับน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. (แบบมีฝา) ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ หอดึงสูงแฉกเปญ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๑ ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๒ ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๑๓ ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาด ๒๐ ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๔ ก่อสร้างแพสูบน้ำ ๕.๐๐x๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๕ ก่อสร้างตอม่อรับท่อส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๑๖ ก่อสร้างตอม่อรับท่อสายไฟ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๑,๙๘๘,๒๕๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายเกษมธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลคงสุวรรณ

อำเภอคอกคำใต้

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถากถาง	11,200.00	ตร.ม.	1.29	14,448	1.2319	1.55	17,360.00	
				รวม	14,448	บาท	รวม	17,360.00	บาท
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	5,500.00	ลบ.ม.	18.78	103,290	1.2319	23.10	127,050.00	
2	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	234.00	ลบ.ม.	6.22	1,455	1.2319	7.50	1,755.00	
				รวม	104,745	บาท	5.00	128,805.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	262.00	ลบ.ม.	6,241.16	1,635,184	1.1995	7,485.00	1,961,070.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	18.00	ลบ.ม.	2,264.47	40,760	1.1995	2,716.00	48,888.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,900.00	กก.	28.46	651,734	1.1995	34.10	780,890.00	
	งานเสาเข็ม								
4	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 8 ม.	200.00	ม.	399.75	79,950	1.1995	479.00	95,800.00	
5	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ SEISMIC INTEGRITY TEST	25.00	คัน	300.00	7,500	1.1995	350.00	8,750.00	
6	งานรอยต่อคอนกรีต	95.00	ม.	1,150.00	109,250	1.1995	1,379.00	131,005.00	
				รวม	2,524,378		รวม	3,026,403.00	

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภูษณ์ธรรม เฟื้อวัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิวิช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลคงสุวรรณ

อำเภอคอกคำใต้

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	1,022.94	2,046	1.2319	1,260.00	2,520.00	
2	งานแผ่นโยสสังเคราะห์แบบที่ 2	3.60	ตร.ม.	71.00	256	1.2319	85.00	306.00	
				รวม	2,302	บาท	รวม	2,826.00	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
1	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	52.00	ม.	776.31	40,368	1.2319	956.00	49,712.00	
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				-				
2	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	4.00	ม.	27.77	111	1.2319	34.00	136.00	
3	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	315.53	10,097	1.2319	388.00	12,416.00	
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดบนดิน				-				
4	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	84.00	ม.	7,049.00	592,116	1.2319	8,682.00	729,288.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
5	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 10	4,075.00	ม.	2,495.30	10,168,348	1.2319	3,073.00	12,522,475.00	
6	- ขนาด Dia. 200 มม. PN 10	567.00	ม.	1,259.60	714,193	1.2319	1,550.00	878,850.00	
7	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 10	978.00	ม.	806.80	789,050	1.2319	993.00	971,154.00	
				รวม	12,314,283		รวม	15,164,031.00	

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายณัฐชนน นวนาน)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายทศพร ไชยศิริ)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลคงสุวรรณ

อำเภอคอกคำใต้

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นก่อก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.1995	18,770.00	56,310.00	
2	- ชนิดล้นก่อก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	24,851.00	24,851	1.1995	29,800.00	29,800.00	
3	- ชนิดล้นก่อก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.	1.00	ชุด	34,718.00	34,718	1.1995	41,640.00	41,640.00	
4	- ชนิดล้นก่อก้นไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.	1.00	ชุด	65,141.00	65,141	1.1995	78,100.00	78,100.00	
	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ								
5	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	36,736.00	73,472	1.1995	44,000.00	88,000.00	
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 280 มม. PN 10	8.00	ชุด	31,500.00	252,000	1.1995	37,700.00	301,600.00	
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 200 มม. PN 10	1.00	ชุด	30,800.00	30,800	1.1995	36,940.00	36,940.00	
8	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	2.00	ชุด	30,200.00	60,400	1.1995	36,220.00	72,440.00	
9	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 280 มม. PN 10	5.00	ชุด	43,500.00	217,500	1.1995	52,170.00	260,850.00	
10	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 200 มม. PN 10	1.00	ชุด	36,900.00	36,900	1.1995	44,200.00	44,200.00	
11	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 10	1.00	ชุด	35,100.00	35,100	1.1995	42,100.00	42,100.00	
12	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 200 มม. PN 10 (2 ด้าน)	1.00	ชุด	13,400.00	13,400	1.1995	16,000.00	16,000.00	
13	อาคารบ่อประตุน้ำ ขนาด 160 มม. PN 10ประตุน้ำ150	1.00	ชุด	3,300.00	3,300	1.1995	3,950.00	3,950.00	
14	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 280x200 มม.มีอาคาร	1.00	ชุด	19,900.00	19,900	1.1995	23,870.00	23,870.00	

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกุลขันธ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จินทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลคงสุวรรณ

อำเภอคองคำใต้

จังหวัดพะเยา

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
15	Float Control - Modulating Valve ขนาด 6 นิ้ว (ใช้กับถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE)	1.00	ชุด	79,925.00	79,925	1.1995	95,800.00	95,800.00	
16	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	1.00	ชุด	9,240.00	9,240	1.1995	11,000.00	11,000.00	
				รวม	1,003,600		รวม	1,202,600.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไฟฟ้าพิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	72.00	แผง	19,200.00	1,382,400	1.0700	20,540.00	1,478,880.00	
2	ท่อถังสูงแซมแป้น ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,370,000.00	2,370,000	1.0700	2,535,900.00	2,535,900.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	8.00	ชุด	34,600.00	276,800	1.0700	37,020.00	296,160.00	
4	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงาน ของระบบไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	540,000.00	1,080,000	1.0700	577,800.00	1,155,600.00	
5	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงาน ของระบบไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	865,000.00	1,730,000	1.0700	925,550.00	1,851,100.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	313,900.00	627,800	1.0700	335,870.00	671,740.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์	2.00	เครื่อง	869,000.00	1,738,000	1.0700	929,800.00	1,859,600.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,400.00	43,200.00	
9	ถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	3,650,000.00	3,650,000	1.0700	3,905,500.00	3,905,500.00	
10	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	2,200.00	4,400	1.0700	2,354.00	4,708.00	
11	งานป้ายแจ้งเตือน	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
12	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
13	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
				รวม	12,920,480	บาท	รวม	13,824,393.00	บาท

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภูษณธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายทศพร ไชยศิริ)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิวิช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลคงสุวรรณ

อำเภอคอกคำใต้

จังหวัดพะเยา

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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	242.00	ต้น	198.00	47,916	1.1995	237.00	57,354.00	
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. ทน 7 มม.	14.40	ม.	260.00	3,744	1.1995	310.00	4,464.00	
3	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 12 นิ้ว	8.00	ท่อน	22,750.00	182,000	1.1995	27,200.00	217,600.00	
4	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ท่อน	7,410.00	29,640	1.1995	8,880.00	35,520.00	
5	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)	1.00	ชุด	1,150,000.00	1,150,000	1.1995	1,379,400.00	1,379,400.00	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	496.00	ตร.ม.	41.00	20,336	1.1995	49.00	24,304.00	
7	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	71,300.00	71,300	1.1995	85,520.00	85,520.00	
8	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	40,200.00	40,200	1.1995	48,210.00	48,210.00	
9	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	142,700.00	142,700	1.1995	171,100.00	171,100.00	
10	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	49,300.00	49,300	1.1995	59,100.00	59,100.00	
11	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	335,000.00	335,000	1.1995	401,800.00	401,800.00	
12	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	668,000.00	668,000	1.1995	801,260.00	801,260.00	
13	ปั้สูบน้ำขนาด 5x4 ม.	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000	1.1995	1,559,340.00	1,559,340.00	
14	อาคารควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำ	2.00	แห่ง	39,500.00	79,000	1.1995	47,380.00	94,760.00	
15	หุ่นลอยน้ำประคองท่อและสายไฟ	30.00	ตร.ม.	8,260.00	247,800	1.1995	9,900.00	297,000.00	
16	ท่อวางชุด/ส่ง แบบตัวหนอนขนาด 10 นิ้ว	36.00	ม.	13,000.00	468,000	1.1995	15,590.00	561,240.00	
17	ชุดทางเดินหุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดินเข้าฝั่งพร้อมราวกันตกและอุปกรณ์ยึด	45.00	ตร.ม.	33,000.00	1,485,000	1.1995	39,580.00	1,781,100.00	
18	สลิงขนาด 9 มม.	120.00	ท่อน	40.00	4,800	1.1995	47.00	5,640.00	
19	ก๊วนสลิงมือหมุน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ต้น พร้อมฐานรับ คสล.	2.00	ชุด	18,580.00	37,160	1.1995	22,280.00	44,560.00	

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภูษณ์ธรรม เฟี้ยวพินา)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- ตำบลดงสุวรรณ

อำเภอคอกคำใต้

จังหวัดพะเยา

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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
20	งานประสานท่อทองแดงสูงขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	479,000.00	479,000	1.1995	574,560.00	574,560.00	
21	งานประสานท่อระบบท่อและถังเก็บน้ำ Fusion Bonded Epoxy (FBE)	1.00	ชุด	194,500.00	194,500	1.1995	233,300.00	233,300.00	
22	งานฐานรากถัง Fusion Bonded Epoxy (FBE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 ลบ.ม.	1.00	ชุด	154,000.00	154,000	1.1995	184,700.00	184,700.00	
				รวม	7,189,396	บาท	รวม	8,621,832.00	บาท
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					36,073,632	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		41,988,250 บาท

(สลิปเช็คสำเนาแนบแปลพิมพ์แปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 33.5/32.5

บาท/ลิตร

วันที่ 29 กรกฎาคม 2568

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120

วัน

ลงชื่อกรรมการ

(นายภูษณธรรม เฟอร์วัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)