



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๖๖๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/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.๑/๖๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นทุ่งหัวขัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลไผ่ลั่น อำเภอกะลา จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๖๓,๓๑๕,๖๖๕.๐๐ บาท (หกสิบสามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อย หกสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษณ์ธรรม เภาวัฒนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรณชัย ดวงผ่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)

(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายณักรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

"NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นทุ่งห้วยขาว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลไหล่หิน อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓,๓๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕,๑๔๖ ม.
 - สาย RMC ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๗๑๓ ม.
 - สาย L – RMC ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ม.
 - สาย R – RMC ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๓๘๓ ม.
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๓ ม.
 - ๔.๓ อาคารจุดปล่อยน้ำเข้ามา จำนวน ๔๗ แห่ง
 - ๔.๔ อาคารอัดน้ำ จำนวน ๖ แห่ง
 - ๔.๕ อาคารอัดน้ำลดระดับ จำนวน ๖ แห่ง
 - ๔.๖ อาคารจุดแยกคลองส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๗ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ กิโลวัตต์ พร้อมถังเก็บน้ำ แห่แปลงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ อาคารบ่อน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ อาคารจุดปล่อยน้ำท่อส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๑๑ อาคารที่ระบายอากาศท่อส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๒ อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๓,๓๑๕,๖๖๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทร์ประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายเกษมธรรม เภาวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นทุ่งหัวขัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ - หมู่บ้าน - ตำบล ไหลหิน อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถมกลาง	5,000.00	ตร.ม.	1.29	6,450	1.2192	1.50	7,500.00	บาท
2	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	500.00	ลบ.ม.	43.43	21,715	1.2192	52.75	26,375.00	
				รวม	28,165	บาท	รวม	33,875.00	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	18.78	18,780	1.2192	22.75	22,750.00	บาท
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	900.00	ลบ.ม.	114.80	103,320	1.2192	139.75	125,775.00	
				รวม	122,100	บาท	รวม	148,525.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	4,379.00	ลบ.ม.	6,508.51	28,500,765	1.1770	7,660.50	33,545,329.50	บาท
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	442,000.00	กก.	26.84	11,863,280	1.1770	31.50	13,923,000.00	
3	งานเสาเข็ม - เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 7 ม.	112.00	ม.	352.14	39,440	1.1770	414.25	46,396.00	
4	งานรอยต่อคอนกรีต	2,216.00	ม.	1,150.00	2,548,400	1.1770	1,353.50	2,999,356.00	บาท
				รวม	42,951,885	บาท	รวม	50,514,081.50	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	585.62	8,784	1.2192	713.50	10,702.50	บาท
2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง - กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	144.00	ลบ.ม.	1,907.43	274,670	1.2192	2,325.50	334,872.00	
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	84.00	ตร.ม.	71.00	5,964	1.2192	86.50	7,266.00	
				รวม	289,418	บาท	รวม	352,840.50	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายระดมชัย ดวงมั่ง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกฤษฎ์ธรรม น่วมวัฒนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นทุ่งหัวขัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ - หมู่บ้าน - ตำบล โหลหิน อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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	
1	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 12.5	153.00	ม.	473.50	72,446	1.2192	577.25	88,319.25	
2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 8 นิ้ว	98.00	ม.	527.11	51,657	1.2192	642.50	62,965.00	
3	ท่อ พี วี ซี เชื่อมร่อง ชั้น 8.5 ขนาด Dia. 10 นิ้ว	15.00	ม.	763.14	11,447	1.2192	930.25	13,953.75	
				รวม	135,550	บาท	รวม	165,238.00	บาท
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ฝาท่อเหลี่ยมท่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)								
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	47.00	ชุด	12,420.00	583,740	1.1770	14,615.00	686,905.00	
2	เครื่องยกพร้อมเพลลา								
	- ขนาด 170.00 - 250.00 กก.	47.00	ชุด	8,970.00	421,590	1.1770	10,555.00	496,085.00	
	- ขนาด 400.00 - 500.00 กก.	12.00	ชุด	12,420.00	149,040	1.1770	14,615.00	175,380.00	
3	คานยึด คสล. คลองสายหลัก	742.00	จุด	1,400.00	1,038,800	1.1770	1,645.00	1,220,590.00	
4	คานยึด คสล. คลองสายรอง	316.00	จุด	1,100.00	347,600	1.1770	1,290.00	407,640.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำเข้านา (ไม่รวมบานระบายและเครื่องยกพร้อมเพลลา)	47.00	จุด	16,000.00	752,000	1.1770	18,830.00	885,010.00	
6	อาคารทางเชื่อมคลองส่งน้ำ	1.00	จุด	25,800.00	25,800	1.1770	30,365.00	30,365.00	
7	อาคารอัดน้ำคลองสายหลัก (ไม่รวมบานระบายและเครื่องยกพร้อมเพลลา)	3.00	จุด	41,800.00	125,400	1.1770	49,195.00	147,585.00	
8	อาคารอัดน้ำคลองระดับคลองสายหลัก (ไม่รวมบานระบายและเครื่องยกพร้อมเพลลา)	4.00	จุด	59,700.00	238,800	1.1770	70,265.00	281,060.00	
9	อาคารอัดน้ำคลองสายรอง (ไม่รวมบานระบายและเครื่องยกพร้อมเพลลา)	3.00	จุด	34,800.00	104,400	1.1770	40,955.00	122,865.00	
10	อาคารอัดน้ำคลองระดับคลองสายรอง (ไม่รวมบานระบายและเครื่องยกพร้อมเพลลา)	2.00	จุด	50,400.00	100,800	1.1770	59,320.00	118,640.00	
11	บานประตูระบายน้ำ (อาคารอัดน้ำและอาคารอัดน้ำคลองระดับ)	12.00	บาน	38,000.00	456,000	1.1770	44,725.00	536,700.00	
12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	20,500.00	20,500	1.1770	24,125.00	24,125.00	
13	อาคารจุดแยก (ขนาดท่อส่งน้ำ 110 x 110 มม.)	1.00	ชุด	48,500.00	48,500	1.1770	57,080.00	57,080.00	
14	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ทาง ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500	1.1770	21,770.00	21,770.00	
15	อาคารจุดปล่อยน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม.	1.00	ชุด	12,500.00	12,500	1.1770	14,710.00	14,710.00	
				รวม	4,443,970	บาท	รวม	5,226,510.00	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรมย์ ควงม่อง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม นาวัดนา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำจากฝายน้ำล้นทุ่งหัวขัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ - หมู่บ้าน - ตำบล ไหลหิน อำเภอ เกาะคา จังหวัด ลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	16.00	แผง	19,200.00	307,200	1.0700	20,540.00	328,640.00	
2	ถังเหล็กรูปทรงแป้นแบน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 30.00 ม.	1.00	ชุด	2,257,500.00	2,257,500	1.0700	2,415,500.00	2,415,500.00	
3	เครื่องสูบน้ำ Submersible Borehole Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 kW	2.00	ชุด	316,000.00	632,000	1.0700	338,120.00	676,240.00	
4	ตู้ควบคุมพร้อมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 kW	2.00	ชุด	363,000.00	726,000	1.0700	388,410.00	776,820.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมเสาและฐานราก	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,410.00	38,410.00	
				รวม	3,958,600	บาท	รวม	4,235,610	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.1770	11,015.00	11,015.00	
2	งานราวกันตก	18.00	ชุด	930.28	16,745	1.1770	1,090.00	19,620.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	ชุด	28,000.00	56,000	1.1770	32,955.00	65,910.00	
3	รั้วระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 kW	1.00	ชุด	91,500.00	91,500	1.1770	107,695.00	107,695.00	
4	อาคารควบคุมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	76,000.00	76,000	1.1770	89,450.00	89,450.00	
5	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	2,340.00	2,340	1.1770	2,750.00	2,750.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.1770	15,885.00	31,770.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์	1.00	งาน	517,000.00	517,000	1.1770	608,505.00	608,505.00	
8	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	6.00	ท่อน	300.00	1,800	1.1770	350.00	2,100.00	
9	บ่อสูบน้ำ คสล.	1.00	ชุด	1,240,000.00	1,240,000	1.1770	1,459,480.00	1,459,480.00	
10	ราวกันตกบ่อสูบน้ำ	1.00	งาน	27,500.00	27,500	1.1770	32,365.00	32,365.00	
11	งานฐานรากถังเหล็กรูปทรงแป้นแบน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. ความสูงไม่น้อยกว่า 30.00 ม.	1.00	ชุด	177,000.00	177,000	1.1770	208,325.00	208,325.00	
				รวม	2,242,245	บาท	รวม	2,638,985.00	บาท
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	54,171,933	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	63,315,665.00	บาท

(ราคากลางคำนวณตามแบบร่างที่แนบมาหรือหากมีข้อผิดพลาด)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคามันมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

วันที่

13 สิงหาคม 2568

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนชัย ดวงเมือง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายภานุวัฒน์ คุ้มวัฒนา)