



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๙๖๕

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๗๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และตามบันทึกข้อความที่ ทส. ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทวนและจัดทำราคากลางใหม่ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหุดพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านเวียง ตำบลล้อมแรด อำเภอลี้ จังหวัดลำปาง
ราคากลาง ๒๓,๔๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

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

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ธนวัฒน์.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทธานุพันธ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิศาล.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ธนวัฒน์
(นายธนวัฒน์ จันทธานุพันธ์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- เห็นชอบ
สุพัตรา

สุพัตรา
(นายณักรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาวสุพัตรา สิมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม" พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหุดพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านเวียง ตำบลล้อมแรด อำเภอดำรงวิทยะปาล์ม จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๕๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๑.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๕๐ มม. ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๒ ม.
 - ๔.๑.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๕๐ มม. ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๑๒๘ ม.
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System) จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝาปิด ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ถัง
 - ๔.๕ อาคารคลุมอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ จำนวน ๑ หลัง
 - ๔.๖ งานรื้อถนน - ซ่อมกลับคืน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓,๕๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิไธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๔

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำหัวขุด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอเด่น

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง							
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง						
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมกลาง	5,200.00	ตร.ม.	1.28	6,656	1.2945	1.50	7,800.00						
	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร			รวม	6,656	บาท	รวม	7,800.00	บาท					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	2,750.00	ลบ.ม.	18.59	51,123	1.2945	24.00	66,000.00						
				รวม	51,123	บาท		66,000.00	บาท					
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	407.00	ลบ.ม.	4,737.89	1,928,321	1.2395	5,870.00	2,389,090.00						
	งานคอนกรีตหยาบ	16.00	ลบ.ม.	2,147.03	34,352	1.2395	2,660.00	42,560.00						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	34,804.00	กก.	25.74	895,855	1.2395	31.75	1,105,027.00						
4	งานเสาเข็ม -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 12 ม.	72.00	ม.	253.00	18,216	1.2395	313.50	22,572.00						
	งานรอยต่อคอนกรีต	308.00	ม.	1,150.00	354,200	1.2395	1,425.25	438,977.00						
				รวม	3,230,944		รวม	3,998,226.00						
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	74.00	ลบ.ม.	743.34	55,007	1.2945	962.00	71,188.00						
	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง													
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	49.00	ลบ.ม.	2,575.29	126,189	1.2945	3,333.25	163,329.25						
2	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	224.00	ลบ.ม.	2,090.95	468,373	1.2945	2,706.50	606,256.00						
3	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	70.00	ลบ.ม.	2,492.35	174,465	1.2945	3,226.00	225,820.00						
4	งานแผ่นโย่งสังเคราะห์แบบที่ 2	657.00	ตร.ม.	71.00	46,647	1.2945	91.75	60,279.75						
				รวม	870,681	บาท	รวม	1,126,873.00	บาท					
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อเหล็กถาบลึงกะสี (GSP-BS-M)													
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	54.00	ม.	531.80	28,717	1.2945	688.00	37,152.00						
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5													
2	- ขนาด Dia. 10 นิ้ว	12.00	ม.	1,268.97	15,228	1.2945	1,640.50	19,686.00						
3	ท่อเหล็กถาบลึงกะสีเชื่อมเกลียวชนิดบนดิน													
	- ขนาด Dia. 0.25 มม.	12.00	ม.	5,934.00	71,208	1.2945	7,680.00	92,160.00						
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)													
4	- ขนาด Dia. 250 มม. PN 10	122.00	ม.	1,986.00	242,292	1.2945	2,570.50	313,601.00						
5	- ขนาด Dia. 250 มม. PN 12.5	2,128.00	ม.	2,429.10	5,169,125	1.2945	3,144.00	6,690,432.00						
				รวม	5,526,570		รวม	7,153,031.00						

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิโช)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพระบบเก็บน้ำห้วยหุด พร้อม
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอเถิน

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 Factor F	ข้อที่ 8 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดลื่นเกดกับไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	7.00	ชุด	15,651.00	109,557	1.2395	19,390.00	135,730.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.	10.00	ชุด	30,400.00	304,000	1.2395	37,680.00	376,800.00	
3	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.	7.00	ชุด	6,500.00	45,500	1.2395	8,050.00	56,350.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200	1.2395	4,460.00	8,920.00	
5	อาคารประตูบังคับน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	5.00	ชุด	53,900.00	269,500	1.2395	66,800.00	334,000.00	
				รวม	735,757		รวม	911,800.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	100.00	แผง	19,200.00	1,920,000	1.0700	20,540.00	2,054,000.00	
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดจุ่ม (Submersible Electric Pump) ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	3.00	ชุด	429,800.00	1,289,400	1.0700	459,800.00	1,379,400.00	
3	จัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	680,500.00	2,041,500	1.0700	728,100.00	2,184,300.00	
4	ชุดอุปกรณ์กรองกระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ (Sine Wave Filter) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 แอมป์	3.00	ชุด	106,500.00	319,500	1.0700	113,900.00	341,700.00	
5	มิเตอร์วัดความเข้มแสง (Solar Radition Meter) ช่วงระยะการวัดค่า 0-1200 W/5qm.	3.00	ชุด	28,500.00	85,500	1.0700	30,490.00	91,470.00	
6	ชุดกล่องรวมสายไฟ เบ็ด/เบ็ด ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ขนาด 10 สตรีง (PV Combiner DC switch box) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	234,000.00	234,000	1.0700	250,300.00	250,300.00	
7	อุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดภาวะน้ำแห้ง (Dry Run Start-Stop Sensor)	3.00	ชุด	16,000.00	48,000	1.0700	17,110.00	51,330.00	
8	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Pressure Transducer) ช่วงการวัด 0 - 16 บาร์ (bar)	3.00	ชุด	12,000.00	36,000	1.0700	12,840.00	38,520.00	
9	อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Liquid Level Transmitter)	3.00	ชุด	84,000.00	252,000	1.0700	89,880.00	269,640.00	
10	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับพร้อมระบบป้องกัน (AC Surge & Protection Box) ระบบ 3 เฟส 400 VAC, 50 Amps	1.00	ชุด	86,000.00	86,000	1.0700	92,000.00	92,000.00	
11	จัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,410.00	76,820.00	
12	ระบบควบคุมระยะไกล	1.00	ชุด	130,000.00	130,000	1.0700	139,100.00	139,100.00	
13	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000	1.0700	1,953,800.00	1,953,800.00	
14	ลูกบอลตันเหล็กอัดไม่ตี มอก. 3413-2565	3.00	ชุด	4,672.90	14,019	1.0700	5,000.00	15,000.00	
15	ปั๊มจุ่มชุดโคลน ขนาด 1.5 kw (2HP) 380 โวลต์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,200.00	12,200	1.0700	13,000.00	13,000.00	
16	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,440.00	72,200.00	
17	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	9,360.00	18,720	1.0700	10,000.00	20,000.00	
18	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,995.00	6,995.00	
19	งานป้ายแจ้งเตือนกระแสไฟฟ้า	3.00	ชุด	2,400.00	7,200	1.0700	2,565.00	7,695.00	
					8,465,879	บาท	รวม	9,057,270.00	บาท

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์หนู)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิไธ)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหุด พร้อม
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอเด่น

จังหวัดลำปาง

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				
	งานเบ็ดเตล็ด										
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานตะแกรงกันสระ	1.00	ชุด	32,600.00	32,600	1.2395	40,400.00	40,400.00			
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุด)	10.00	ชุด	19,000.00	190,000	1.2395	23,550.00	235,500.00			
3	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (100 แผง/ชุด)	1.00	ชุด	81,900.00	81,900	1.2395	101,500.00	101,500.00			
4	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	114,700.00	114,700	1.2395	142,120.00	142,120.00			
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. แบบไม่มีฝา ขนาด 1,000 ลบ.ม.	2.00	ชุด	21,500.00	43,000	1.2395	26,640.00	53,280.00			
6	อาคารคลุมอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ	1.00	หลัง	39,100.00	39,100	1.2395	48,450.00	48,450.00			
7	Surge releife valve ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	27,020.00	27,020	1.2395	33,490.00	33,490.00			
8	งานหลักบ่อแฉะ	148.00	ชุด	210.00	31,080	1.2395	260.00	38,480.00			
9	รั้วถังเก็บน้ำ คลส. ขนาด 1,000 ลบ.ม.	164.00	ม.	925.00	151,700	1.2395	1,145.00	187,780.00			
10	มาตรวัดน้ำ ระบบไหลตวัดเหล็ก 2 ชั้น ชนิดหน้าจาน ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	90,000.00	90,000	1.2395	111,500.00	111,500.00			
11	งานรื้อถอนพื้นถนน คลส. หน้า 15 ซม.(รื้อขนไป)	125.00	ตร.ม.	70.00	8,750	1.2395	86.75	10,843.75			
12	งานซ่อมผิวถนน คลส. หน้า 15 ซม.	125.00	ตร.ม.	540.00	67,500	1.2395	669.25	83,656.25			
				รวม	877,350	บาท	รวม	1,087,000.00	บาท		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	19,764,960	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	23,408,000.00	บาท		

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคามันเงินเงิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/31.5 บาท/ลิตร

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พจน์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

28 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

(ยี่สิบสามล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)