



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๘๔๑

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และตามบันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทวนและจัดทำราคากลางใหม่ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านดอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๒ บ้านดอยแก้ว ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ราคากลาง ๑๔,๕๕๕,๗๓๘.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายอภิรัช จันทน์ประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นายรณชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

1

(นางสาวสุพัตสอน สีมัด)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑ ๙ พ.ย. ๒๕๖๘

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายณกรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นายธนวิทย์ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๒
บ้านคอยแก้ว ตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๓๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๑๖๐ มม. ชั้น PN๘ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐ ม.
 - ๔.๓ ท่อถังสูงแฉกเปลญ ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๔ อาคารระบายอากาศ จำนวน ๑๒ แห่ง
 - ๔.๕ อาคารระบายตะกอน จำนวน ๑๐ แห่ง
 - ๔.๖ จุดปล่อยน้ำ (แบบ ๒ ด้าน) จำนวน ๓ แห่ง
 - ๔.๗ อาคารควบคุมพลังงาน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ อาคารจุดแยก จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ ท่อ HDPE สามทาง จำนวน ๓ จุด
 - ๔.๑๐ ก่อสร้างถังเก็บน้ำทรงกระบอก คสล. แบบ ฝ.๑๑ ขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. (ฝ.๑๐) จำนวน ๑๔ ถัง
 - ๔.๑๑ อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๒ ชุด
 - ๔.๑๒ งานขุดลอก ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลบ.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๕๕๕,๗๓๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทรประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายฤกษ์ธรรม แก้ววัฒนา กรรมการ
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 12 บ้านคอยแก้ว

ตำบลทาสบเส้า

อำเภอแม่ทา

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	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถากถาง	3,900.00	ตร.ม.	1.28	4,992	1.2888	1.60	6,240.00	
				รวม	4,992	บาท	รวม	6,240.00	บาท
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-				
1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	1,500.00	ลบ.ม.	18.59	27,885	1.2888	23.50	35,250.00	
2	- จุดทั้งดิน 2 ระยะชนดิน 1 กม.	8,000.00	ลบ.ม.	42.60	340,800	1.2888	54.50	436,000.00	
				รวม	368,685	บาท	รวม	471,250.00	บาท
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	95.00	ลบ.ม.	6,292.66	597,803	1.2374	7,786.00	739,670.00	
2	งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	2,476.46	14,859	1.2374	3,064.00	18,384.00	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,500.00	กก.	27.51	151,305	1.2374	34.00	187,000.00	
	งานเสาเข็ม								
4	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 8 ม.	128.00	ม.	399.75	51,168	1.2374	494.00	63,232.00	
5	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ SEISMIC INTEGRITY TEST	16.00	ต้น	300.00	4,800	1.2374	370.00	5,920.00	
				รวม	819,935		รวม	1,014,206.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษณ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านดอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 12 บ้านดอยแก้ว

ตำบลทาสบเส้า

อำเภอแม่ทา

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	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
1	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	4.00	ม.	30.71	123	1.2888	39.00	156.00	
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
2	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 8	1,980.00	ม.	662.40	1,311,552	1.2888	853.00	1,688,940.00	
				รวม	1,311,675		รวม	1,689,096.00	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	24,851.00	74,553	1.2374	30,750.00	92,250.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 160 มม. PN 8	12.00	ชุด	30,200.00	362,400	1.2374	37,360.00	448,320.00	
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 160 มม. PN 8	10.00	ชุด	34,800.00	348,000	1.2374	43,060.00	430,600.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 160 มม. PN 8 (2 ด้าน)	3.00	ชุด	12,800.00	38,400	1.2374	15,830.00	47,490.00	
5	อาคารควบคุมพลังงาน ขนาด 160 มม. PN 8	1.00	ชุด	3,300.00	3,300	1.2374	4,080.00	4,080.00	
6	อาคารจุดแยกท่อส่งน้ำขนาด 160x160 มม.มีอาคาร	1.00	ชุด	8,000.00	8,000	1.2374	9,890.00	9,890.00	
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เหมา	2,200.00	2,200	1.2374	2,720.00	2,720.00	
8	อุปกรณ์ประกอบถึงกับน้ำ คสล. ชนิด ฝ.11	1.00	ชุด	276,800.00	276,800	1.2374	342,500.00	342,500.00	
				รวม	1,113,653		รวม	1,377,850.00	

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกฤษณ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณชัย ดวงพ้อง)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 12 บ้านคอยแก้ว ตำบลหาสขันธ์ อำเภอมะนัง 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	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	48.00	แผง	19,200.00	921,600	1.0700	20,540.00	985,920.00	
2	ท่อถังสูงแซมแปงู 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	4.00	ชุด	35,900.00	143,600	1.0700	38,410.00	153,640.00	
4	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ พร้อมชุดรับระบบความ	4.00	เครื่อง	490,000.00	1,960,000	1.0700	524,300.00	2,097,200.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	4.00	เครื่อง	307,965.00	1,231,860	1.0700	329,520.00	1,318,080.00	
6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	5.00	จุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,445.00	72,225.00	
7	ลูกบอลดับเพลิงอัตโนมัติ มอก.3413-2565	6.00	ชุด	4,672.90	28,037	1.0700	5,000.00	30,000.00	
8	งานป้ายแจ้งเตือน	2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
9	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
10	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00	
				รวม	6,743,177	บาท	รวม	7,214,970.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	เสาหลักแนว	80.00	ต้น	198.00	15,840	1.2374	244.00	19,520.00	
2	เหล็กฉากขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 7 มม.	19.00	ม.	260.00	4,940	1.2374	320.00	6,080.00	
3	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	352.00	ตร.ม.	41.00	14,432	1.2374	50.00	17,600.00	
4	โครงสร้างรับแผงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	71,300.00	142,600	1.2374	88,220.00	176,440.00	
5	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	37,300.00	74,600	1.2374	46,155.00	92,310.00	

ลงชื่อ

(นายฤกษ์ธรรม เฝ้าวัฒนา)

ลงชื่อ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านดอยแก้ว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 12 บ้านดอยแก้ว

ตำบลทาสบเส้า

อำเภอแม่ทา

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	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	334,000.00	668,000	1.2374	413,290.00	826,580.00	
7	โครงสร้างรับท่อสูบน้ำ	2.00	ชุด	6,000.00	12,000	1.2374	7,423.00	14,846.00	
8	อาคารคลุมเครื่องควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	แห่ง	39,500.00	79,000	1.2374	48,870.00	97,740.00	
9	ถัง คสล. แบบ ฝ.11	14.00	ถัง	54,000.00	756,000	1.2374	66,810.00	935,340.00	
10	งานประสานท่อท่อถึงสูงแซมแป้น ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	479,000.00	479,000	1.2374	592,710.00	592,710.00	
11	ท่อสามทาง HDPE ขนาด 160x160x110 มม.	1.00	ท่อน	2,400.00	2,400	1.2374	2,960.00	2,960.00	
				รวม	2,248,812	บาท	รวม	2,782,126.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					12,610,929	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,555,738.00	บาท

(ipsis ล้างทำความสะอาดพื้นหน้าพื้นที่จัดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

32.5/31.5

บาท/ลิตร

วันที่

19 พฤศจิกายน 2568

ระยะเวลาการก่อสร้าง

240

วัน

ลงชื่อ

(นายกฤษณธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อ

(นายรณชัย ดวงรอง)

ลงชื่อ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)