



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒ ๗ ๘๐

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบกลาง) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒๐ ตำบลห้วยสัก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๘๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 20 ตำบล ห้วยสัก อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 148 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

งานขุดลอก ปริมาณงานดินขุดไม่น้อยกว่า 4500 ลบ.ม.

ก่อสร้างอาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง

ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.11 จำนวน 6 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1 102/65

วันที่ 26 สิงหาคม 2565

แบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	383	1.3531	518	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	493.00
2	งานดิน	154,917	1.3531	209,618	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	207,700.00
3	งานโครงสร้าง	589,199	1.2737	750,462	งานสะพาน FactorF	746,240.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3531	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	108,484	1.3531	146,789	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	146,520.00
6	งานอาคารประกอบ	108,000	1.2737	137,559	งานสะพาน FactorF	137,300.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,018,345	1.0700	3,229,629	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,229,375.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	334,052	1.2737	425,482	งานสะพาน FactorF	424,872.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,900,057		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,892,500.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

26 สิงหาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 37.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120

วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายภุชงค์ธรรม เฒ่าวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2565 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	290.00	ตร.ม.	1.32	383	1.3531	1.70	493.00
	งานลาดยาง			รวม	383	บาท	รวม	493.00 บาท
	งานดิน							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
	งานดินจุดด้วยเครื่องจักร							
1	- จุดทั้งดิน 1	200.00	ลบ.ม.	19.26	3,852	1.3531	26.00	5,200.00
2	- จุดทั้งดิน 2	4,500.00	ลบ.ม.	33.57	151,065	1.3531	45.00	202,500.00
				รวม	154,917	บาท	รวม	207,700.00 บาท
	งานโครงสร้าง							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	76.00	ลบ.ม.	5,883.48	447,144	1.2737	7,490.00	569,240.00
2	งานคอนกรีตทาบ	3.00	ลบ.ม.	2,365.15	7,095	1.2737	3,000.00	9,000.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,000.00	กก.	33.74	134,960	1.2737	42.00	168,000.00
				รวม	589,199		รวม	746,240.00
	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีแรงเสียดทาน							
1	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 10(PE100)	148.00	ม.	733.00	108,484	1.3531	990.00	146,520.00
				รวม	108,484		รวม	146,520.00
	งานอาคารประกอบ							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			คำขอหลัก อำเภอมือง		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ
พื้นที่ 20 หลังงานแสงอาทิตย์			ปริมาณงาน		หน่วย		ปัจจัย		
ข้อที่ 1	ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	
		รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)		ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
1	1	อาคารต่อระบบอากาศ ขนาด 160 มม. PN 10	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2737	38,000.00	5.2.2
2	2	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ฝ.11	6.00	ชุด	13,000.00	78,000	1.2737	16,550.00	5.2.2
					รวม	108,000		รวม	137,300.00
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00
2	2	งานป้ายแบบน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,990.00	6,990.00
3	3	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	238,650.00	238,650	1.0700	255,300.00	255,300.00
4	4	ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000	1.0700	1,391,000.00	1,391,000.00
5	5	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	ชุด	18,630.00	186,300	1.0700	199,300.00	199,300.00
6	6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	132,710.28	265,421	1.0700	142,000.00	284,000.00
7	7	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	48,224.30	96,449	1.0700	51,600.00	103,200.00
8	8	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000	1.0700	94,690.00	189,380.00
9	9	กรองเศษตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00
10	10	ท่อส่งสูงแบบยู ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00
11	11	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแบบบวกล้างพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบบเดือรีในตัวแบบใช้งาน	1.00	ชุด	64,480.00	64,480	1.0700	68,990.00	68,990.00
12	12	พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบแยกส่วน	3.00	ชุด	13,500.00	40,500	1.0700	43,200.00	43,200.00
					รวม	3,018,345	บาท	รวม	3,229,375.00 บาท
งานบ่อผลิต									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	1	งานหลักบ่อแนว	6.00	ชุด	198.00	1,188	1.2737	250.00	1,500.00
2	2	ตะแกรงเหล็กสำรับรูป เส้นผ่าศูนย์กลาง 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	78.00	ตาราง	40.83	3,184	1.2737	52.00	4,056.00
3	3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	25,200.00	25,200	1.2737	32,000.00	32,000.00
4	4	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	18,800.00	18,800	1.2737	23,900.00	23,900.00
5	5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	254,000.00	254,000	1.2737	323,160.00	323,160.00

แบบประเมินราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 20

ตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
6	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,100.00	17,100	21,700.00	21,700.00
7	เหล็กฉากหนา 3/16" 0.10 x 0.10	1.00	ม.	279.81	280	356.00	356.00
8	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	14,300.00	14,300	18,200.00	18,200.00
				รวม	334,052 บาท	รวม	424,872.00 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				4,313,380 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,892,500.00 บาท	

(สิ้นฐานแบบแผนน้ำพื้นเมืองพื้นที่ร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภุชงค์ ธรรม คุ้มวัฒนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทะประทีป)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒๐ ตำบลห้วยสัก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia.๑๖๐ มม. ชั้น PN.๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๘ ม. พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ งานขุดลอก ปริมาณงานดินขุดไม่น้อยกว่า ๔๕๐๐ ลบ.ม.
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. แบบ ฝ.๑๑ จำนวน ๖ ถัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๘๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายภุชงค์ธรรม ผ่องวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ