



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๒๓๖

วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๒๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนวัดธาราธิพัชชัยประดิษฐ์ บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๔,๘๙๕,๕๓๗.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๖

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนวัดธาราวิทยชัยประดิษฐ์
บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์แบบเพิ่มประสิทธิภาพ (ไม่ก่อสร้างท่อถังสูง)
จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ วางท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ม.
 - ๔.๓ อาคารที่ระบายอากาศ จำนวน ๑๐ แห่ง
 - ๔.๔ อาคารประตูละบายตะกอน จำนวน ๔ แห่ง
 - ๔.๕ จุดปล่อยน้ำ ๔ แห่ง
 - ๔.๖ ถังเก็บน้ำทรงกระบอก ขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๒ ถัง
 - ๔.๗ งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๘ งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๙ งานโครงหลังคาระบบกรองน้ำผิวดิน จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๑๐ ติดแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) ปริมาณไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๘ กันยายน ๒๕๖๖.....เป็นเงิน๔,๘๙๕,๕๓๗.๐๐.....บาท
 - ๕.๑ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้สินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ เนื่องจากราคา
สินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือนกันยายน ๒๕๖๖ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูล
ราคาในเว็บไซต์
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทธานพนธ์.....กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนวัด
ธาราพิทยชัยประดิษฐ์

รหัสโครงการ -

บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ 8 ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบเพิ่มประสิทธิภาพ) จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ชั้น PN 12.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 660 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 12 ถัง

งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม จำนวน 1 แห่ง งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม จำนวน 1 แห่ง

งานโครงหลังคากระบองน้ำผิวดิน จำนวน 1 แห่ง งานติดตั้งแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) ปริมาณไม่น้อยกว่า 2200 ตร.ม.

แบบเลขที่ สทน.1 25/66

วันที่ 28 กันยายน 2566

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,731	1.3354	3,646	งานชลประทาน (ปกติ)	3,123.00
2	งานดิน	4,652	1.3354	6,212	งานชลประทาน (ปกติ)	6,174.00
3	งานโครงสร้าง	344,375	1.2762	439,491	งานสะพาน FactorF	438,649.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	513,480	1.3354	685,701	งานชลประทาน (ปกติ)	685,080.00
6	งานอาคารประกอบ	231,928	1.2762	295,986	งานสะพาน FactorF	295,968.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,116,745	1.0700	1,194,917	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,193,035.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,781,904	1.2762	2,274,065	งานสะพาน FactorF	2,273,508.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,900,018		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,895,537.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

28/ก.ย./2566

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 39.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 150 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยความสะดวกการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2566 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2566 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ 8

ตำบลแม่แตง

อำเภอแม่แตง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

สนับสนุนวัดธาราธิปไตยชัยประดิษฐ์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานถากกลาง	1,576.00	ตร.ม.	1.27	2,002	1.3354	1.50	2,364.00	บาท
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,012.00	ลบ.ม.	0.72	729	1.3354	0.75	759.00	
				รวม	2,731	บาท	รวม	3,123.00	
	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานดินพุดด้วยเครื่องจักร	-		-	-				บาท
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	252.00	ลบ.ม.	18.39	4,634	1.3354	24.50	6,174.00	
				รวม	4,652	บาท	รวม	6,174.00	
	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.00	ลบ.ม.	4,165.36	279,079	1.2762	5,315.00	356,105.00	บาท
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,464.00	กก.	26.50	65,296	1.2762	33.50	82,544.00	
				รวม	344,375		รวม	438,649.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม								
1	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 12.5	660.00	ม.	778.00	513,480	1.3354	1,038.00	685,080.00	บาท
				รวม	513,480		รวม	685,080.00	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ 8

ตำบลแม่แตง

อำเภอแม่แตง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

สนับสนุนวัดธาราธิปไตยประชานิธิ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ประตุน้ำบนดินเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	2.00	ชุด	15,134.00	30,268	1.2762	19,314.00	38,628.00	
2	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	22,810.00	45,620	1.2762	29,110.00	58,220.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	11,600.00	116,000	1.2762	14,803.00	148,030.00	
4	อาคารประตูละบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	3,080.00	12,320	1.2762	3,930.00	15,720.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	9.00	ชุด	3,080.00	27,720	1.2762	3,930.00	35,370.00	
				รวม	231,928		รวม	295,968.00	บาท
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พันธุ์แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	20.00	แผง	18,630.00	372,600	1.0700	19,880.00	397,600.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าและตู้ควบคุม ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	132,700.00	265,400	1.0700	141,900.00	283,800.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,200.00	96,400	1.0700	51,500.00	103,000.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	88,500.00	177,000	1.0700	94,600.00	189,200.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	13,900.00	27,800.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟถนนแบบรอกสลิงหมวกพร้อมโคมไฟ	1.00	ชุด	64,485.00	64,485	1.0700	68,900.00	68,900.00	
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,440.00	43,320.00	
9	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	32,500.00	65,000	1.0700	34,700.00	69,400.00	
				รวม	1,116,745	บาท	รวม	1,193,035.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
สนับสนุนวัดธาราพิทยชัยประดิษฐ์

บ้านห้วยชมพู หมู่ที่ 8

ตำบลแม่แตง

อำเภอแม่แตง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบ่อแนว	28.00	ชุด	198.00	5,544	1.2762	252.00	7,056.00	
2	อุปกรณ์ประกอบถัง คสล. ทรงกระบอก จำนวน 6 ถัง/ชุด	2.00	ชุด	63,600.00	127,200	1.2762	81,166.00	162,332.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (10 แผง/ชุด)	2.00	ชุด	25,600.00	51,200	1.2762	32,670.00	65,340.00	
4	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	21,200.00	42,400	1.2762	27,055.00	54,110.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างท่อถึงสูง)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.2762	216,954.00	216,954.00	
6	หน้างานตบอด ขนาด 160 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	2,280.00	4,560	1.2762	2,909.00	5,818.00	
7	งานติดตั้งแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)	2,200.00	ตร.ม.	410.00	902,000	1.2762	523.00	1,150,600.00	
8	งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม	1.00	ชุด	81,000.00	81,000	1.2762	103,372.00	103,372.00	
9	งานโครงหลังคาถังเก็บน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม	1.00	ชุด	272,000.00	272,000	1.2762	347,126.00	347,126.00	
10	งานโครงหลังคาระบบกรองน้ำผิวดิน	1.00	ชุด	126,000.00	126,000	1.2762	160,800.00	160,800.00	
				รวม	1,781,904	บาท	รวม	2,273,508.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	3,995,815	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,895,537.00	บาท

(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์พานิช)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนายวัฒนา งามดี)