



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๖

วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 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

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปาง บ้านปางหมู่ที่ ๑ ตำบลศรีวิชัย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๑๐,๐๔๐,๓๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุพัตสน สิมืด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๓ ม.ค. ๒๕๖๖

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแม่บาง

รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน บาง หมู่ที่ 1 ตำบล ศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (เครื่องสูบน้ำ 1 ตัว) จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1975 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน 1 แห่ง
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ชนิด ฝ.10 จำนวน 9 ชุด
5. แหล่งน้ำ หุ่นพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาดแพ 4 x 5 เมตร จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สท.1 02/66

วันที่ 3 มกราคม 2566

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ควัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3099	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	19,370	1.3099	25,372	งานชลประทาน (ปกติ)	25,250.00
3	งานโครงสร้าง	611,516	1.2511	765,067	งานสะพาน FactorF	764,796.25
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3099	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,061,592	1.3099	4,010,379	งานชลประทาน (ปกติ)	4,010,028.50
6	งานอาคารประกอบ	209,950	1.2511	262,668	งานสะพาน FactorF	262,645.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,046,317	1.0700	4,329,559	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,327,715.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	519,521	1.2511	649,972	งานสะพาน FactorF	649,865.25
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					10,040,300.00
	ตัวอักษร (สิบล้านสี่หมื่นสามร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

3 มกราคม 2566

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/35.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤศจิกายน 2565 และธันวาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มกราคม 2566 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปาง บ้านปาง หมู่ที่ 1 อำเภอสี จันทบุรี จันทบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานเดินท่อด้วยเครื่องจักร จุดที่จัด 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	19.37 รวม	19,370 19,370	1.3099 บาท	25.25 รวม	25,250.00 25,250.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	88.00	ลบ.ม.	5,773.78	508,093	1.2511	7,223.50	635,668.00	
2	งานคอนกรีตเวทีบาท	3.50	ลบ.ม.	2,341.84	8,196	1.2511	2,929.50	10,253.25	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,170.00	กก.	30.04	95,227	1.2511	37.50	118,875.00	
				รวม	611,516		รวม	764,796.25	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อเหล็กถลุงเส้น 3 นิ้ว	24.00	ม.	295.55	7,093	1.3099	387.00	9,288.00	
2	ขนาด Dia.	18.00	ม.	393.00	7,074	1.3099	514.75	9,265.50	
	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม								
3	ขนาด Dia.	1,975.00	ม.	1,543.00	3,047,425	1.3099	2,021.00	3,991,475.00	
				รวม	3,061,592		รวม	4,010,028.50	บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารท่อระบายน้ำขนาด 50 มม. ท่อสังกะ HDPE ขนาด 180 มม.	3.00	ชุด	38,350.00	115,050	1.2511	47,975.00	143,925.00	
2	อาคารประตูระบายน้ำ (ท่อสังกะ HDPE ขนาด 180 มม.)	2.00	ชุด	47,450.00	94,900	1.2511	59,360.00	118,720.00	
				รวม	209,950		รวม	262,645.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้อนเครื่องจักรก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ปั๊มเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	408,130.84	408,131	1.0700	436,700.00	436,700.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	30.00	ชุด	18,630.00	558,900	1.0700	19,880.00	596,400.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 KW.	1.00	เครื่อง	862,500.00	862,500	1.0700	922,800.00	922,800.00	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	1.00	เครื่อง	360,800.00	360,800	1.0700	386,000.00	386,000.00	
6	กรอบกพร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	คัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00	
7	ท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,476.64	607,477	1.0700	650,000.00	650,000.00	

8	เสาเข็มแบบรอกเกลียวคู่พร้อมโคมไฟสนามแอลอีดีประกอบแบบเดือวและอุปกรณ์การประจุแบบเดือวใน ตัวไม้ทาสีงานจากเหล็กแสงอาทิตย์แยกส่วน	1.00	ชุด	64,486.98	64,486	1.0700	69,000.00	69,000.00
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของหิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00
10	เหล็กเส้น 4 x 5 เมตร	1.00	ชุด	1,121,495.33	1,121,495	1.0700	1,200,000.00	1,200,000.00
				รวม	4,046,317	บาท	รวม	4,327,715.00 บาท
	งานเบ็ดเตล็ด							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานขุดลอกแนว	77.00	ชุด	198.00	15,246	1.2511	247.25	19,038.25
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยถังแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	25,500.00	76,500	1.2511	31,900.00	95,700.00
3	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยถังแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	71,000.00	71,000	1.2511	88,825.00	88,825.00
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยถังแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	169,000.00	169,000	1.2511	211,430.00	211,430.00
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลอ. ชนิด 4 10	9.00	ชุด	13,500.00	121,500	1.2511	16,885.00	151,965.00
6	ค่าติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	33,500.00	33,500	1.2511	41,907.00	41,907.00
7	Float Control - Modulating Valve	1.00	ชุด	32,775.00	32,775	1.2511	41,000.00	41,000.00
				รวม	519,521	บาท	รวม	649,865.25 บาท
				รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น	8,468,266	บาท	รวมราคาต้นทุนทั้งสิ้น	10,040,300.00 บาท

(สิ้นส่วนสิ้นส่วนร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ เวียงม) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวัฒนา งามดี) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ เวียงม) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ) กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ปาง บ้านปาง หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีวิชัย อำเภอสี จังหวัดลำพูน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ แบบเสริมประสิทธิภาพ (เครื่องสูบน้ำ ๑ ตัว) จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๑๘๐ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๗๕ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
 - ๔.๓ ก่อสร้างระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม. ชนิด ๘.๑๐ จำนวน ๙ ชุด
 - ๔.๕ แพลงน้ำ ฟันพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาดแพ ๔x๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๐,๐๔๐,๓๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายภุชงค์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ