

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกกหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์.....
บ้านห้วยเจริญ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๙,๒๕๘,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๓๙,๒๕๒,๕๐๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายนิกรบ เรืองงาม กรรมการ.....
 - ๗.๓นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา กรรมการ.....
 - ๗.๔นายอภิรัช จันทร์ประดับ กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๘๕

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกกหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านห้วยเจริญ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๓๘,๒๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๔

รพช. ๗

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ขร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกอกหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ห้วยเจริญ หมู่ที่ 6 ตำบล แม่ข้าวต้ม อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

1. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 200 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 203 ม. พร้อมอาคารประกอบ
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 250 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 4622 ม. พร้อมอาคารประกอบ
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 355 มม. ชั้น PN12.5 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 336 ม. พร้อมอาคารประกอบ
4. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 กิโลวัตต์ แบบ "COMBO" จำนวน 1 แห่ง
5. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 2 ชุด และขนาดความจุไม่น้อยกว่า 200 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด
6. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด และขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด
7. งานขุดลอกสระเก็บน้ำ ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 52000 ลบ.ม.
8. อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม ขนาด 2.00x2.00 ม. (4 แถว) จำนวน 3 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 15/65

วันที่ 15 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2546	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
2	งานดิน	2,075,403	1.2546	2,603,800	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,600,802.00
3	งานโครงสร้าง	6,754,658	1.2018	8,117,747	งานสะพาน FactorF	8,117,290.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	600,176	1.2546	752,980	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	752,454.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,765,856	1.2546	10,997,642	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	10,997,154.00
6	งานอาคารประกอบ	1,289,301	1.2018	1,549,481	งานสะพาน FactorF	1,549,220.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	11,806,537	1.0700	12,632,994	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	12,632,660.00
8	งานเปิดเตล็ด	2,166,252	1.2018	2,603,401	งานสะพาน FactorF	2,602,920.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			39,258,045		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					39,252,500.00
	ตัวอักษร (สามสิบเก้าล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

15 ตุลาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เม่งวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2564 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง										
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลอง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านห้วยจัญญู หมู่ที่ 6		ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอมือง เชียงราย		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานวิทยการันภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย		ค่า K สูตรที่	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
งานดิน										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร										
1	- จดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	3,645.00	ลบ.ม.	18.87	68,781	1.2546	23.60	86,022.00	2.1	
2	- จดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	49,440.00	ลบ.ม.	33.06	1,634,486	1.2546	41.45	2,049,288.00	2.1	
งานดินถมดินถมบ่อจากดินขุด										
3	- ดินถมบ่ออัดแน่น 85 %	390.00	ลบ.ม.	66.04	25,756	1.2546	82.80	32,292.00	2.1	
4	- ดินถมบ่ออัดแน่น 95 %	2,000.00	ลบ.ม.	72.55	145,100	1.2546	91.00	182,000.00	2.1	
5	งานปรับแต่งดินชุดจนถึง	32,000.00	ลบ.ม.	6.29	201,280	1.2546	7.85	251,200.00	2.1	
						รวม	รวม	2,600,802.00	บาท	
งานโครงสร้าง										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	745.00	ลบ.ม.	5,772.26	4,300,334	1.2018	6,937.00	5,168,065.00	4.5	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68,700.00	กก.	33.62	2,309,694	1.2018	40.40	2,775,480.00	4.4	
3	งานเสาเข็ม	12.00	ม.	150.00	1,800	1.2018	180.00	2,160.00		
4	งานรอยต่อคอนกรีต	135.00	ม.	1,058.00	142,830	1.2018	1,271.00	171,585.00		
						รวม	รวม	8,117,290.00	บาท	
งานป้องกันกัดเซาะ										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1	งานหินเรียง	459.00	ลบ.ม.	1,141.38	523,893	1.2546	1,431.00	656,829.00	2.2	
2	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	859.16	3,437	1.2546	1,077.75	4,311.00	2.2	
3	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	1,026.00	ตร.ม.	71.00	72,846	1.2546	89.00	91,314.00		
						รวม	รวม	752,454.00	บาท	
งานท่อและอุปกรณ์										
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5										
1	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	64.00	ม.	258.47	16,542	1.2546	324.25	20,752.00	5.1.3	
งานท่อ HDPE มอก.982-2556 (ประเภทท่อส่งหลักชั้น)										
2	- ขนาด Dia. 12.5 (PE100)	203.00	ม.	1,016.03	206,254	1.2546	1,274.50	258,723.50	5.2.3	
3	- ขนาด Dia. 12.5 (PE100)	4,622.00	ม.	1,612.33	7,452,189	1.2546	2,022.75	9,349,150.50	5.2.3	
4	- ขนาด Dia. 12.5 (PE100)	336.00	ม.	3,246.64	1,090,871	1.2546	4,073.00	1,368,528.00	5.2.3	
						รวม	รวม	10,997,154.00		

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K คูณที่
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (ขนาด 256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	6.00	ชุด	12,521.00	75,126	1.2018	15,040.00	90,240.00	5.2.2
2	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	2.00	ชุด	27,774.00	55,548	1.2018	33,370.00	66,740.00	5.2.2
3	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	5.00	ชุด	41,013.00	205,065	1.2018	49,280.00	246,400.00	5.2.2
4	- ขนาด Dia. 0.35 ม.	1.00	ชุด	89,212.00	89,212	1.2018	107,200.00	107,200.00	5.2.2
บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
5	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	3.00	ชุด	115,000.00	345,000	1.2018	138,200.00	414,600.00	4.3
6	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	31,850.00	63,700	1.2018	38,270.00	76,540.00	5.2.2
7	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม.	7.00	ชุด	32,500.00	227,500	1.2018	39,050.00	273,350.00	5.2.2
8	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 355 มม.	1.00	ชุด	70,200.00	70,200	1.2018	84,350.00	84,350.00	5.2.2
9	อาคารจุดแยก ขนาดท่อส่งน้ำ 355 x 250 x 355	1.00	ชุด	53,300.00	53,300	1.2018	64,050.00	64,050.00	5.2.2
10	อาคารจุดแยก ขนาดท่อส่งน้ำ 355 x 250 x 250	1.00	ชุด	50,050.00	50,050	1.2018	60,150.00	60,150.00	5.2.2
11	อาคารจุดแยก ขนาดท่อส่งน้ำ 250 x 200 x 250	2.00	ชุด	27,300.00	54,600	1.2018	32,800.00	65,600.00	5.2.2
				รวม	1,289,301		รวม	1,549,220.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานบดขี้อีกรางการ(ปั๊มเล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	งานปั๊มและน้ำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,950.00	13,900.00	
3	ชุดเครื่องสูบน้ำ Vertical Lineshaft Pump ขนาด 18.5 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	750,750.00	2,252,250	1.0700	803,300.00	2,409,900.00	
4	โซลาร์อินเวอร์เตอร์ ขนาด 18.5 KW.	3.00	ชุด	537,625.00	1,612,875	1.0700	575,250.00	1,725,750.00	
5	ชุดกรองกระแสน้ำไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์	3.00	ชุด	99,550.00	298,650	1.0700	106,510.00	319,530.00	
6	เซนเซอร์แสงแดด	3.00	ชุด	21,450.00	64,350	1.0700	22,950.00	68,850.00	
7	มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	660,000.00	660,000	1.0700	706,200.00	706,200.00	
8	กล่องควบคุมการตัดระบบไฟฟ้ากระแสตรง 16 สกริปพร้อมเฟสป้องกันและชุดป้องกันไฟกระชาก	1.00	ชุด	341,000.00	341,000	1.0700	364,850.00	364,850.00	
9	แท่นเขยื้อยป้องกันน้ำแข็ง	3.00	ชุด	12,237.00	36,711	1.0700	13,090.00	39,270.00	
10	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดัน	3.00	ชุด	9,350.00	28,050	1.0700	10,000.00	30,000.00	
11	เส้นเซอร์วัดระดับน้ำ	3.00	ชุด	66,000.00	198,000	1.0700	70,620.00	211,860.00	
12	ชุดสลับแหล่งจ่ายพลังงานอัตโนมัติ	3.00	ชุด	289,987.00	869,961	1.0700	310,280.00	930,840.00	
13	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับพร้อมระบบป้องกัน	1.00	ชุด	77,000.00	77,000	1.0700	82,390.00	82,390.00	
14	แสงแดดแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	256.00	ชุด	11,000.00	2,816,000	1.0700	11,770.00	3,013,120.00	
15	สวิตช์ยูเอช ขนาด 4 นิ้ว	5.00	ชุด	10,450.00	52,250	1.0700	11,180.00	55,900.00	
16	แพทช์บอร์ดลอจิกอินพุตเสริมเล็ก ขนาด 4x7 เมตร สำหรับวางปั๊ม 3 เครื่อง	1.00	ชุด	2,100,000.00	2,100,000	1.0700	2,247,000.00	2,247,000.00	
17	ทางเดินเพดานน้ำ	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.0700	181,900.00	181,900.00	
18	ก๊วนสลิมมือหมุน แรงยกไม่น้อยกว่า 2000 kg	2.00	ชุด	10,000.00	20,000	1.0700	10,700.00	21,400.00	
19	เสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	40,000.00	160,000	1.0700	42,800.00	171,200.00	
20	งานทดสอบการรั่วซึมที่หน้าทองดิน	2.00	ชุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,400.00	28,800.00	
				รวม	11,806,537	บาท	รวม	12,632,660.00	บาท

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	ข้อที่ 9 ราคาต่อหน่วย ราคาต่อหน่วย	ข้อที่ 10 ค่า K สูตรที่
1	งานติดตั้ง	111.00	ม.	1,300.00	144,300	1.2018	1,560.00	173,160.00	
2	งานรวบกันตก	235.00	ชุด	160.00	37,600	1.2018	192.00	45,120.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบอบกระจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	16.00	ชุด	32,000.00	512,000	1.2018	38,450.00	615,200.00	4.3
4	งานรั่วระบบกระจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	65,000.00	65,000	1.2018	78,110.00	78,110.00	4.3
5	งานประสาณงานภายในระบบกระจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ชุด	1,300,000.00	1,300,000	1.2018	1,562,340.00	1,562,340.00	5.2.2
6	อุปกรณ์ประกอบถัง คสล.	2.00	ชุด	5,376.00	10,752	1.2018	6,460.00	12,920.00	5.1.3
7	เครื่องยกพร้อมแพลตฟอร์ม 2250 กก.	3.00	ชุด	32,200.00	96,600	1.2018	38,690.00	116,070.00	4.3
				รวม	2,166,252 บาท		รวม	2,602,920.00 บาท	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	33,458,183 บาท		รวมราคาต่อหน่วยทั้งสิ้น	39,252,500.00 บาท	

(ตามสินค้าสองแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายภิรมย์ เรืองงาม)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายพัฒน จมดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายอภิรักษ์ จันทน์ประดับ)
กรรมการ