

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำอิง พร้อมระบบกระจายน้ำ.....
บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลสันทรายงาม อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย.....
.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๕,๙๓๔,๔๐๐.๐๐.....บาท.
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ประเภทโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน.....๓๕,๙๑๕,๔๒๔.๐๐.....บาท.
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ | ๕.๒.๕ งานท่อและอุปกรณ์ |
| ๕.๒.๒ งานดิน | ๕.๒.๖ งานอาคารประกอบ |
| ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง | ๕.๒.๗ งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา |
| ๕.๒.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ | ๕.๒.๘ งานเบ็ดเตล็ด |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------|--------------|---------------|
| ๖.๑ นายธวัช | รัตนกิจ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวัฒนา | งามดี | กรรมการ |
| ๖.๓ นายนักรบ | เรืองงาม | กรรมการ |
| ๖.๔ นายอภิรัช | จันทร์ประดับ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๒๖๔๖

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ งานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสังก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทภ.๑ ๐๑๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำอิง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๕ ตำบลสันทรายงาม อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๓๕,๙๑๕,๔๒๔.๐๐ - บาท (สามสิบห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบสี่ บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

- เห็นชอบ

(นายเสน่ห์ สาธุธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๔ กย ๒๕๖๑

(นายวิชาญ พิศม)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ประเภทโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำอิง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่บ้าน หนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบล สันทายงาม อำเภอ เทิง จังหวัด เชียงราย พื้นที่เพาะปลูก 2500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 1000 ครอบครัว 1. ก่อสร้างฝายน้ำล้นแบบ WET CROSSING สันฝาย สูง 4 ม. กว้าง 1 ม. ยาว 39 ม. 2. ก่อสร้างแกวบน้ำพร้อมติดตั้งปั้มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 HP อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./ชม. 3. วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN6 (PE100) ขนาด Dia. 400 มม. ความยาว 3000 ม. พร้อมอาคารประกอบ 4. วางระบบท่อส่งน้ำ HDPE ชั้น PN6 (PE100) ขนาด Dia. 355 มม. ความยาว 250 ม. พร้อมอาคารประกอบ แบบเลขที่ สพน. 005/55 วันที่ 14 กันยายน 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ รหัสโครงการ ขร. 02-2-005	
---	---	--

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	182,270	1.2628	230,170	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	225,400.00
2	งานดิน	2,496,673	1.2628	3,152,798	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	3,148,150.00
3	งานโครงสร้าง	10,697,251	1.2067	12,908,372	งานสะพาน FactorF	12,900,872.50
4	งานป้องกันกัดเซาะ	5,079,925	1.2628	6,414,929	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	6,413,025.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,190,736	1.2628	9,080,461	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	9,080,402.50
6	งานอาคารประกอบ	1,094,350	1.2067	1,320,552	งานสะพาน FactorF	1,320,515.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,222,440	1.0700	2,378,010	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,378,005.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	372,203	1.2067	449,137	งานสะพาน FactorF	449,054.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			35,934,429		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					35,915,424.00
	ตัวอักษร (สามสิบห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/29.5 บาท/ลิตร	ว/ด/ป 14 กันยายน 2561

ระยะเวลาการก่อสร้าง 330 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทรประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2561 สำนักงานขึ้นทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำล้นแม่น้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 5 ตำบลสีมทรายงาม อำเภอเจียง 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	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
งานเตรียมพื้นที่							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1	งานถมกลาง	6,500.00	ตร.ม.	1.30	8,450	1.60	10,400.00
2	งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง	2,000.00	ลบ.ม.	44.91	89,820	56.50	113,000.00
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	120,000.00	ลบ.ม.	0.70	84,000	0.85	102,000.00
	รวม			รวม	182,270	รวม	225,400.00 บาท
งานดิน							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1	งานขุดเปิดหน้าดิน	5,000.00	ลบ.ม.	44.70	223,500	56.25	281,250.00
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,200.00	ลบ.ม.	33.06	39,672	41.75	50,100.00
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	4,500.00	ลบ.ม.	114.19	513,855	144.00	648,000.00
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	23,000.00	ลบ.ม.	72.55	1,668,650	91.50	2,104,500.00
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	127.49	50,996	160.75	64,300.00
	รวม			รวม	2,496,673	รวม	3,148,150.00 บาท
งานโครงสร้าง							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,540.00	ลบ.ม.	3,401.81	5,238,787	4,104.00	6,320,160.00
2	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	1,240.00	ลบ.ม.	2,527.28	3,133,827	3,049.00	3,780,760.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	79,950.00	กก.	26.36	2,107,482	31.75	2,538,412.50
4	งานเสาเข็ม คอนกรีต ขนาด 0.16 x 0.16 ม.	96.00	ม.	200.00	19,200	240.00	23,040.00
5	งานรอยต่อคอนกรีต	265.00	ม.	747.00	197,955	900.00	238,500.00
	รวม			รวม	10,697,251	รวม	12,900,872.50
งานป้องกันกัดเซาะ							
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1	งานหินเรียงยาแนว	5.00	ลบ.ม.	1,285.94	6,430	1,623.00	8,115.00
2	งานหินทิ้ง	2,690.00	ลบ.ม.	862.93	2,321,282	1,089.50	2,930,755.00
3	งานวัสดุกรอง	20.00	ลบ.ม.	1,380.53	27,611	1,743.25	34,865.00
4	งานปลูกหญ้า	2,300.00	ตร.ม.	44.68	102,764	56.25	129,375.00

5	งานถ่อดัดด้าย Gabion พร้อมหินเรียง กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	1,045.00	ลบ.ม.	1,892.78	1,977,955	1.2628	2,390.00	2,497,550.00	2.2
6	งานถ่อดัดด้าย Mattress พร้อมหินเรียง กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	45.00	ลบ.ม.	2,094.74	94,263	1.2628	2,645.00	119,025.00	2.2
7	งานแผ่นพลาสติก	160.00	ตร.ม.	5.56	890	1.2628	7.00	1,120.00	
8	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	8,250.00	ตร.ม.	65.00	536,250	1.2628	82.00	676,500.00	
9	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	240.00	ตร.ม.	52.00	12,480	1.2628	65.50	15,720.00	
	งานท่อและอุปกรณ์			รวม	5,079,925	บาท	รวม	6,413,025.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	62.00	ม.	161.19	9,994	1.2628	203.50	12,617.00	5.1.3
2	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน กรวด B หนา 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	11.00	ม.	6,682.00	73,502	1.2628	8,438.00	92,818.00	5.2.2
3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 355 มม. ชั้น PN 6	250.00	ม.	1,737.28	434,320	1.2628	2,193.75	548,437.50	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 6	3,000.00	ม.	2,203.64	6,610,920	1.2628	2,782.75	8,348,250.00	5.2.3
5	อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	1.00	เมตรจ่าย	30,000.00	30,000	1.2628	37,880.00	37,880.00	5.2.3
6	ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา ขนาด 400 มม.	2.00	ชุด	10,000.00	20,000	1.2628	12,625.00	25,250.00	5.2.2
7	ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา ขนาด 350 มม.	2.00	ชุด	6,000.00	12,000	1.2628	7,575.00	15,150.00	5.2.2
	รวม			รวม	7,190,736		รวม	9,080,402.50	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
1	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	2.00	ชุด	40,250.00	80,500	1.2067	48,565.00	97,130.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 0.35 ม.	2.00	ชุด	88,550.00	177,100	1.2067	106,850.00	213,700.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	1.00	ชุด	152,950.00	152,950	1.2067	184,560.00	184,560.00	5.2.3
	ประตูน้ำกับกลับ(มอก.383)								
4	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	2.00	ชุด	42,550.00	85,100	1.2067	51,345.00	102,690.00	5.2.3
5	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	1.00	ชุด	149,500.00	149,500	1.2067	180,400.00	180,400.00	5.2.3
	ประตูระบายอากาศแบบลูกล่อ(มอก.1368)								
6	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	17,250.00	34,500	1.2067	20,815.00	41,630.00	5.2.3
7	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	2.00	ชุด	59,800.00	119,600	1.2067	72,160.00	144,320.00	4.2
8	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	2.00	ชุด	67,600.00	135,200	1.2067	81,570.00	163,140.00	4.2
9	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	2.00	ชุด	27,300.00	54,600	1.2067	32,940.00	65,880.00	4.2
10	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.)	3.00	ชุด	35,100.00	105,300	1.2067	42,355.00	127,065.00	4.2
	รวม			รวม	1,094,350		รวม	1,320,515.00	

(สามสิบห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัฒนา จมดี)

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัชร รัตนกิจ)