

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำมะ.....
.....บ้านสันต้นธง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย.....
.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖,๕๕๕,๔๐๐.๐๐.....บาท.
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ประเภทโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๖,๕๓๗,๕๒๕.๐๐ 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 จันทรประดับ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๒๕๖

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ งานปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ 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. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำมะ บ้านสันตันธง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๑๖,๕๓๗,๕๒๕.๐๐ - บาท (สิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบห้า บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายธวัช รัตนกิจ)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

- เห็นชอบ

๑๒

(นายเสน่ห์ สาธุธรรม)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๒๐ กย ๒๕๖๑

(นายจันทกัญญ์ พิกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นแม่น้ำมะ รทสโครงการ ชร.03-2-004
 หมู่บ้าน สันตัญญ หมู่ที่ 2 ตำบล ศรีดอนมูล อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย
 พื้นที่เพาะปลูก 4000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 500ครัวเรือน
 ก่อสร้างฝายน้ำล้น คสล. ความสูงสันฝาย 4.30 ม. ความยาวสันฝาย 31.90 ม.
 พร้อมบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 3.00 x 4.00 ม. จำนวน 3 บาน
 ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบฝายท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 1.00 ม. จำนวน 1 แห่ง ปริมาณน้ำ ที่ส่งได้สูงสุด 1.00 ลบ.ม/วินาที
 แบบเลขที่ สพน. 005/59 วันที่ 20 กันยายน 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	164,892	1.3062	215,381	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	213,200.00
2	งานดิน	1,256,194	1.3062	1,640,840	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,635,850.00
3	งานโครงสร้าง	5,789,649	1.2354	7,152,532	งานสะพาน FactorF	7,143,032.50
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,902,888	1.3062	2,485,552	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	2,484,676.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	57,955	1.3062	75,700	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	75,611.00
6	งานอาคารประกอบ	3,769,700	1.2354	4,657,087	งานสะพาน FactorF	4,657,070.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	17,012.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	252,031	1.2354	311,359	งานสะพาน FactorF	311,073.50
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,555,464		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					16,537,525.00
	ตัวอักษร (สิบหกล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 20 กันยายน 2561

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 31.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 300 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายาวที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายาวที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2561 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2561 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง														
โครงการก่อสร้างเขื่อนบ้านด่านแม่ละเมา			บ้านสันติพงษ์ หมู่ที่ 2		ตำบลศรีดอนมูล		อำเภอเชียงแสน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10	ข้อที่ 11	ข้อที่ 12	ข้อที่ 13	ข้อที่ 14	ข้อที่ 15
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด	ราคาตลาด
งานเตรียมพื้นที่														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
1	งานถมดิน	10,000.00	ตร.ม.	1.30	13,000	1.3062		17,000.00						
2	งานสันน้ระหว่างเขื่อนก่อสร้าง	1,200.00	ลบ.ม.	44.91	53,892	1.3062		70,200.00						
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	140,000.00	ลบ.ม.	0.70	98,000	1.3062		126,000.00						
				รวม	164,892	บาท		213,200.00						
งานดิน														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
1	งานขุดเปิดหน้าดิน	2,000.00	ลบ.ม.	44.70	89,400	1.3062		116,500.00						
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	18,000.00	ลบ.ม.	33.06	595,080	1.3062		774,000.00						
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด													
	- จดไว้ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.													
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %													
4	งานลูกรังบดอัดแน่น	200.00	ลบ.ม.	203.17	40,634	1.3062		53,050.00						
5	งานปรับแต่งดินลูกรัง	6,000.00	ลบ.ม.	6.29	37,740	1.3062		48,000.00						
				รวม	1,256,194	บาท		1,635,850.00						
งานโครงสร้าง														
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม														
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,160.00	ลบ.ม.	3,580.64	4,153,542	1.2354		5,131,260.00						
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	53,000.00	กก.	26.45	1,401,850	1.2354		1,722,500.00						
3	งานรอยต่อคอนกรีต Type A	50.00	ม.	747.50	37,375	1.2354		46,162.50						
4	งานรอยต่อคอนกรีต Type B	200.00	ม.	632.00	126,400	1.2354		156,150.00						
5	งานลวดแรงดันน้ำ	32.00	ชุด	530.31	16,970	1.2354		20,960.00						
6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	100.00	ลบ.ม.	535.12	53,512	1.2354		66,000.00						
				รวม	5,789,649			7,143,032.50						
งานป้องกันกัดเซาะ														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน														
1	งานหินทิ้ง	85.00	ลบ.ม.	661.31	56,211	1.3062		73,355.00						
2	งานปลูกหญ้า	3,400.00	ตร.ม.	44.68	151,912	1.3062		198,050.00						
3	งานก่อสร้างตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	467.00	ลบ.ม.	1,618.66	755,914	1.3062		987,354.75						
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.				2,114.25			987,354.75						

4	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 1.00 ม. งานล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	ลบ.ม.	420.00	1,414.91	594,262	1.3062	1,848.00	776,160.00	2.2
5	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พน 0.30 ม.	ลบ.ม.	120.00	1,747.62	209,714	1.3062	2,282.50	273,900.00	2.2
6	งานแผ่นโพลีเอสเตอร์แบบที่ 2	ตร.ม.	2,075.00	65.00	134,875	1.3062	84.75	175,856.25	
	งานท่อและอุปกรณ์			รวม	1,902,888	บาท	รวม	2,484,676.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)								
1	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	ม.	24.00	155.33	3,728	1.3062	202.75	4,866.00	5.6
2	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	ม.	198.00	218.50	43,263	1.3062	285.00	56,430.00	5.6
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	ม.	4.00	1,991.00	7,964	1.3062	2,600.00	10,400.00	4.2
4	อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กอบสังกะสี	1.00	1.00	3,000.00	3,000	1.3062	3,915.00	3,915.00	5.6
	งานอาคารประกอบ			รวม	57,955		รวม	75,611.00	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	ชุด	1.00	51,750.00	51,750	1.2354	63,930.00	63,930.00	4.3
2	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 3.00x4.00 ม.	ชุด	3.00	782,000.00	2,346,000	1.2354	966,080.00	2,898,240.00	4.3
3	เครื่องยกพร้อมเพล ขนาด 1,750 กก.	ชุด	1.00	26,450.00	26,450	1.2354	32,675.00	32,675.00	4.3
4	เครื่องสูบน้ำมวลลาด ขนาด 6 ตัน	ชุด	3.00	448,500.00	1,345,500	1.2354	554,075.00	1,662,225.00	4.3
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา			รวม	3,769,700		รวม	4,657,070.00	
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝ่ายน้ำขึ้น(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540	1.0700	6,997.00	6,997.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			รวม	15,900	บาท	รวม	17,012.00	บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานราวกันตก	ม.	113.00	968.00	109,384	1.2354	1,195.00	135,035.00	
2	งานหลักกอนแนว	ชุด	42.00	223.00	9,366	1.2354	275.00	11,550.00	
3	แผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) ยาว 5 เมตร	ชุด	2.00	5,750.00	11,500	1.2354	7,100.00	14,200.00	
4	หลักจานเหล็กพร้อมดอิลีไฟฟ้า พน 0.50 มม.	ตร.ม.	67.00	475.00	31,825	1.2354	586.00	39,262.00	
5	ท่อเหล็กกลม Dia.89.1 x 4.0 - 8.39 kg./m.	ม.	52.00	263.25	13,689	1.2354	325.00	16,900.00	
6	ท่อเหล็กกลม Dia.48.6 x 2.8 - 3.16 kg./m.	ม.	10.00	106.17	1,062	1.2354	130.00	1,300.00	
7	ชุด กลอนเหล็กประตูพร้อมกุญแจ ใต้เหล็ก (เทียบเท่าหรือดีกว่า รุ่น MACH II Plus)	ชุด	2.00	422.50	845	1.2354	520.00	1,040.00	
8	แปเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ม.	96.00	178.75	17,160	1.2354	220.75	21,192.00	
9	ลวดตาข่ายแบบถักดอิลีเหลี่ยมขนาดแปดเหลี่ยม 1.5" ลวด 3.00 มม.	ตร.ม.	65.00	113.85	7,400	1.2354	140.50	9,132.50	

10	งานหาสีเหล็ก Red Lead พร้อมทาพื้นด้วยสีฟ้า	230.00	ด.ร.ม.	158.00	36,340	1,2354	195.00	44,850.00
11	พื้นสีน้ำเงินห้องเรียน (รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.)	37.00	ด.ร.ม.	295.00	10,915	1,2354	364.00	13,468.00
12	แผ่นยางรองโต๊ะพานขนาด 0.30 ม. ทน 10 มม.	16.00	ม.	159.09	2,545	1,2354	196.50	3,144.00
				รวม	252,031 บาท		รวม	311,073.50 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					13,209,209 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	16,537,525.00 บาท

(ลิบพก้านหน้าแสนสามพันเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายนิกรบ เรืองงาม)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวัฒนา จมดี)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอภิรัช จันทร์ประดับ)
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอวิช รัตนกิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง