

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองแขวง พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านสักงาม หมู่ที่ ๑ ตำบลสักงาม อำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๕,๔๗๓,๒๑๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบประเมินราคากลาง (ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- | | |
|------------------------|----------------------|
| ๕.๒.๑ งานเตรียมพื้นที่ | ๕.๒.๕ งานอาคารประกอบ |
| ๕.๒.๒ งานดิน | ๕.๒.๖ งานป้าย |
| ๕.๒.๓ งานโครงสร้าง | ๕.๒.๗ งานเปิดเตล็ด |
| ๕.๒.๔ งานท่อและอุปกรณ์ | |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายวัช 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/ ๒๕๑๑

วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสังก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ สทก.๑ ๐๓๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองแขยง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสักงาม หมู่ที่ ๑ ตำบลสักงาม อำเภอกลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

ราคากลาง ๓๕,๔๗๓,๒๑๖ บาท (สามสิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยสิบหก บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายรัช รัตนกิจ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

๑๒

(นายเสน่ห์ สาธุธรรม)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

- ๔ ก.ก. ๒๕๖๐

(นายชำนาญ ฝึกสง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการซ่อมปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองเขียง พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ กท. 21004

หมู่บ้าน สักงาม หมู่ที่ ๖ ตำบล สักงาม อำเภอ คลองลาน จังหวัด กำแพงเพชร

พื้นที่เพาะปลูก 5400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 850ครัวเรือน

ท่อส่งน้ำสาย LMP, 1L-LMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.450, 0.315 ม.

ยาว 5610 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.176 ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย RMP, 1R-RMP, 1L-1R-RMP, 2R-RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.450, 0.355, 0.315, 0.250 ม.

ยาว 8812 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.178 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สท.1 17/61

วันที่ 4 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	34,160	1.2429	42,457	งานชลประทาน (ปกติ)	42,000.00
2	งานดิน	2,092,530	1.2429	2,600,805	งานชลประทาน (ปกติ)	2,592,250.00
3	งานโครงสร้าง	568,792	1.2069	686,475	งานสะพาน FactorF	683,759.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2429	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	19,871,746	1.2429	24,698,593	งานชลประทาน (ปกติ)	24,692,527.00
6	งานอาคารประกอบ	5,592,014	1.2069	6,749,001	งานสะพาน FactorF	6,746,180.00
7	งานป้าย	9,360	1.0700	10,015	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	10,015.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	589,450	1.2069	711,407	งานสะพาน FactorF	706,485.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			35,498,753		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					35,473,216.00
	ตัวอักษร (สามสิบห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 4-ต.ค.-60

ราคามันมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 27.5/25.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวิวัฒนา งามดี)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายอภิวิช จันทน์ประดับ)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวิช วิทนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาเงินค่าวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคมและกันยายน 2560 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนตุลาคม 2560 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

หน่วยงาน สำหรับงานพัฒนาระบบน้ำ

ด้านพลังงาน จังหวัดกำแพงเพชร

บ้านสักงาม หมู่ที่ 1

โครงการปรับปรุงอ่างเก็บน้ำคลองหนอง

พร้อมระบบกระจายน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ที่									
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานลาดยาง	28,000.00	ตร.ม.	1.22	34,160	1.2429	1.50	42,000.00	บาท
				รวม	34,160	บาท	รวม	42,000.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดหลังดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	17,500.00	ลบ.ม.	17.42	304,850	1.2429	21.50	376,250.00	2.1
2	งานดินถมด้วยดินด้วยเครื่องจักรเบา	16,000.00	ลบ.ม.	111.73	1,787,680	1.2429	138.50	2,216,000.00	2.1
				รวม	2,092,530	บาท	รวม	2,592,250.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71.00	ลบ.ม.	6,711.42	476,511	1.2069	8,070.00	572,970.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,724.00	กก.	24.78	92,281	1.2069	29.75	110,789.00	4.4
				รวม	568,792		รวม	683,759.00	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานท่อ HDPE (PE100)									
1	- ขนาด Dia. 450 มม. ชั้น PN 4	6,233.00	ม.	1,900.00	11,842,700	1.2429	2,361.00	14,716,113.00	5.2.3
2	- ขนาด Dia. 355 มม. ชั้น PN 4	1,103.00	ม.	1,206.00	1,330,218	1.2429	1,498.00	1,652,294.00	5.2.3
3	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 4	6,338.00	ม.	948.00	6,003,424	1.2429	1,178.00	7,466,164.00	5.2.3
4	- ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 6	748.00	ม.	923.00	690,404	1.2429	1,147.00	857,956.00	5.2.3
				รวม	19,871,746		รวม	24,692,527.00	

งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	ประตูปั่นเหล็กก่อนวางฐาน (มอก 256,มอก.382)								526,800.00	5.2.3
	- ขนาด Dia.									
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 450 มม.)	จุด	109,141.00	436,564	1.2069	131,700.00				
3	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	จุด	67,000.00	871,000	1.2069	80,850.00			1,051,050.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)	จุด	45,800.00	320,600	1.2069	55,260.00			386,820.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)	จุด	32,900.00	427,700	1.2069	39,700.00			516,100.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 450 มม.)	จุด	50,500.00	656,500	1.2069	60,900.00			791,700.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	จุด	36,500.00	109,500	1.2069	44,040.00			132,120.00	4.1
8	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)	จุด	33,400.00	400,800	1.2069	40,300.00			483,600.00	4.1
9	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)	จุด	32,200.00	32,200	1.2069	38,850.00			38,850.00	4.1
10	อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 450 มม.)	จุด	42,000.00	504,000	1.2069	50,660.00			607,920.00	4.1
11	อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	จุด	20,300.00	81,200	1.2069	24,470.00			97,880.00	4.1
12	อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)	จุด	7,300.00	219,000	1.2069	8,800.00			264,000.00	4.1
13	อาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.)	จุด	6,900.00	13,800	1.2069	8,300.00			16,600.00	4.1
14	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 450 มม.)	จุด	46,700.00	186,800	1.2069	56,300.00			225,200.00	4.1
15	อาคารจุดปล่อยน้ำ 2 ด้าน (ท่อส่งน้ำขนาด 315 มม.)	จุด	11,900.00	23,800	1.2069	14,330.00			28,660.00	4.1
16	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 450 มม.)	จุด	305,000.00	915,000	1.2069	368,000.00			1,104,000.00	4.1
17	อาคารจุดแยก (ท่อส่งน้ำขนาด 355 มม.)	จุด	190,000.00	190,000	1.2069	229,280.00			229,280.00	4.1
	อาคารควบคุมอาคารบังล้นน้ำ (ใช้ประตูและถนนเหล็กจุดเดิม)	จุด	101,775.00	203,550	1.2069	122,800.00			245,600.00	4.1
			รวม	5,592,014		รวม			6,746,180.00	
งานป้าย										
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์ฯ ที่ทุ่งเหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	จุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00			10,015.00	บาท
			รวม	9,360	บาท	รวม			10,015.00	บาท
งานเบ็ดเตล็ด										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
1	งานหักกับถม	จุด	198.00	57,618	1.2069	235.00			68,385.00	
2	STUBEND HDPE ขนาด dia. 315 มม.พร้อมท่จากตามบด	จุด	6,795.00	27,180	1.2069	8,150.00			32,600.00	
3	STUBEND HDPE ขนาด dia. 250 มม.พร้อมท่จากตามบด	จุด	4,712.00	9,424	1.2069	5,650.00			11,300.00	
4	ท่อเหล็ก ขนาด dia. 0.60 ม. พน 6มม. มอก.427	ม.	8,760.00	280,320	1.2069	10,500.00			336,000.00	

5	งานรื้อถอนอาคาร (2 จุด)	1.00	เหมา	19,900.00	19,900	12069	24,000.00	24,000.00
6	ท่อเหล็กเป็ยวหน้างาน 2 ด้าน หน้า 6 มม. ยาว 6.00 ม.	4.00	ชุด	41,218.00	164,872	12069	49,500.00	198,000.00
7	ท่อเหล็กเป็ยวหน้างาน 2 ด้าน หน้า 6 มม. ยาว 1.50 ม.	2.00	ชุด	15,068.00	30,136	12069	18,100.00	36,200.00
	รวม			รวม	589,450 บาท		รวม	706,485.00 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				28,758,052 บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น			