



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๕๕๒

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕(งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองตื้นดอย - อ่างหนองโสน บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ ๘ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสว่าง จังหวัดตาก

ราคากลาง ๒๗,๙๘๓,๗๒๔.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ดาตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๑ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองดิน

รหัสโครงการ ตก

คอย-อ่างทอง

หมู่บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 8 ตำบล ยกกระบัตร อำเภอสว่าง จังหวัดตาก

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3x15 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง ขนาด 7.5 กิโลวัตต์ จำนวน 1 แห่ง

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ยาว 2939 ม. ท่อ HDPE ขนาด Dia. 180 มม. ยาว 417 ม.

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 315 มม. ยาว 10 ม. ท่อ HDPE ขนาด Dia. 400 มม. ยาว 3613 ม.

ถัง คล. ขนาด 500 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 11 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	8,883	1.2501	11,104	งานชลประทาน (ปกติ)	10,410.00
2	งานดิน	97,040	1.2501	121,309	งานชลประทาน (ปกติ)	120,060.00
3	งานโครงสร้าง	1,391,771	1.2128	1,687,939	งานสะพาน FactorF	1,686,227.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,261	1.2501	1,576	งานชลประทาน (ปกติ)	1,576.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	12,621,774	1.2501	15,778,479	งานชลประทาน (ปกติ)	15,775,913.00
6	งานอาคารประกอบ	1,483,185	1.2128	1,798,806	งานสะพาน FactorF	1,798,340.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	6,406,215	1.0700	6,854,650	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	6,845,815.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,439,806	1.2128	1,746,196	งานสะพาน FactorF	1,745,383.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					27,983,724.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

11/8/2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กรกฎาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

คำบอกกระบัตร อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน เขื่อน บ้านโพนไสมันต์ หมู่ที่ 8
แสงอาทิตย์หนองตื้นดอย-อ่างทองโสน หมู่ที่ 1

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุดท้าย
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานกลาง	6,940.00	ตร.ม.	1.28	8,883	1.2501	1.50	10,410.00	บาท
				รวม	8,883		รวม	10,410.00	
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	5,220.00	ลบ.ม.	18.59	97,040	1.2501	23.00	120,060.00	2.1 บาท
				รวม	97,040		รวม	120,060.00	
1 2 3	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานรอยต่อคอนกรีต	211.00 11,814.00 95.00	ลบ.ม. กก. ม.	4,144.92	874,578	1.2128	5,026.00	1,060,486.00	4.5 4.4
				36.38	429,793		44.00	519,816.00	
				920.00	87,400		1,115.00	105,925.00	
				รวม	1,391,771		รวม	1,686,227.00	
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	2.00	ลบ.ม.	630.53	1,261	1.2501	788.00	1,576.00	2.2 บาท
				รวม	1,261		รวม	1,576.00	
1	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 - ขนาด Dia.	32.00	ม.	401.00	12,832	1.2501	501.00	16,032.00	5.1.3

งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทนี้ยังหลายชิ้นไม่มีแปลิกหุ้ม	ม.	2,939.00	861,127	1,2501	366.00	1,075,674.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 6	ม.	417.00	247,698	1,2501	742.00	309,414.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 6	ม.	10.00	18,520	1,2501	2,315.00	23,150.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	ม.	2,513.00	7,461,097	1,2501	3,711.00	9,325,743.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 6	ม.	1,100.00	4,020,500	1,2501	4,569.00	5,025,900.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 400 มม. ชั้น PN 8	รวม		12,621,774		รวม	15,775,913.00	
งานอาคารประกอบ							
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)							
- ขนาด Dia. 0.10 ม.	ชุด	3.00	43,230	1,2128	17,470.00	52,410.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 0.15 ม.	ชุด	1.00	22,810	1,2128	27,660.00	27,660.00	5.2.3
- ขนาด Dia. 0.30 ม.	ชุด	1.00	57,845	1,2128	70,150.00	70,150.00	5.2.3
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	ชุด	5.00	53,500	1,2128	12,970.00	64,850.00	4.1
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	ชุด	1.00	11,300	1,2128	13,700.00	13,700.00	4.1
อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.	ชุด	10.00	553,000	1,2128	67,060.00	670,600.00	4.1
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	ชุด	3.00	6,900	1,2128	2,780.00	8,340.00	4.1
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 180 มม.	ชุด	1.00	2,800	1,2128	3,390.00	3,390.00	4.1
อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 400 มม.	ชุด	10.00	449,000	1,2128	54,450.00	544,500.00	4.1
อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	ชุด	14.00	32,200	1,2128	2,780.00	38,920.00	4.1
อาคารจุดแยก ประตุน้ำขนาด 16 x 6 นิ้ว	ชุด	1.00	185,600	1,2128	225,000.00	225,000.00	4.1
อาคารจุดแยก ประตุน้ำขนาด 4 x 4 นิ้ว	ชุด	2.00	65,000	1,2128	39,410.00	78,820.00	4.1
	รวม		1,483,185		รวม	1,798,340.00	
งานที่ไม่มีการณปรับราคา							
งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	9,360	1,0700	10,015.00	10,015.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งแสงสว่างอาทิพย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	แผง	140.00	2,608,200	1,0700	19,880.00	2,783,200.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าและตู้ควบคุม ขนาด 11 KW.	ชุด	2.00	484,000	1,0700	258,900.00	517,800.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและตู้ควบคุม ขนาด 18 KW.	ชุด	3.00	1,770,000	1,0700	631,200.00	1,893,600.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินขนาด 7.5 กิโลวัตต์	ชุด	2.00	354,200	1,0700	189,400.00	378,800.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินขนาด 15 กิโลวัตต์	ชุด	3.00	960,000	1,0700	342,300.00	1,026,900.00	
ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟถนนแบบกรงเหล็กมุมยกพร้อมโคมไฟ	ชุด	3.00	193,455	1,0700	68,900.00	206,700.00	
ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	จุด	2.00	27,000	1,0700	14,400.00	28,800.00	
	รวม		6,406,215		รวม	6,845,815.00	บาท

Hydro60 v1

งานเบ็ดเตล็ด
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- 1 งานหลักากแนว
- 2 โครงสร้างรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุด)
- 3 รั้วแรงเซลล์แสงอาทิตย์ (ระบบ 7.5 กิโลวัตต์)
- 4 รั้วแรงเซลล์แสงอาทิตย์ (ระบบ 3x15 กิโลวัตต์)
- 5 งานโครงสร้างรับท่อชุด
- 6 งานประสานท่อภายในระบบแบบไม่มีท่อถึงสูง (ระบบ 7.5 กิโลวัตต์)
- 7 งานประสานท่อภายในระบบแบบไม่มีท่อถึงสูง (ระบบ 3x15 กิโลวัตต์)

	ชุด	297.00	ชุด	198.00	58,806	1.2128	239.00	70,983.00
	ชุด	14.00	ชุด	24,000.00	336,000	1.2128	29,100.00	407,400.00
	ชุด	1.00	ชุด	105,000.00	105,000	1.2128	127,300.00	127,300.00
	ชุด	1.00	ชุด	239,000.00	239,000	1.2128	289,800.00	289,800.00
	ชุด	4.00	ชุด	26,000.00	104,000	1.2128	31,500.00	126,000.00
	ชุด	1.00	ชุด	195,000.00	195,000	1.2128	236,400.00	236,400.00
	ชุด	1.00	ชุด	402,000.00	402,000	1.2128	487,500.00	487,500.00
	รวม		รวม		1,439,806 บาท		รวม	1,745,383.00 บาท
			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		23,449,935 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	27,983,724.00 บาท

(ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชร เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐมา งามดี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองตื้นดอย - อ่างหนองโสน
 อยู่ที่ บ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ ๘ ตำบลยกกระบัตร อำเภอสว่าง จังหวัดตาก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๓x๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์
 จำนวน ๑ แห่ง.....
- ๔.๒ ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๑๒๕ มม. ยาว ๒๙๓๙ ม. ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๑๘๐ มม. ยาว ๔๑๗ ม.....
- ๔.๓ ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. ยาว ๑๐ ม. ท่อ HDPE ขนาด Dia. ๔๐๐ มม. ยาว ๓๖๑๓ ม.....
- ๔.๔ ถัง คสล. ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๗,๙๘๓,๗๒๔.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
- ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- ๗.๒ นายนักกรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
- ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
- ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์..... กรรมการ.....