

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระวัดดอยธาตุ.....
บ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งกระเซาะ อำเภอน้ำตก จังหวัดตาก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อ HDPE. ขนาด ๑๒๕ มม. ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาว ๖๗๗ เมตร
 - ๔.๓ ถังเก็บน้ำ คสล. ความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. (ไม่มีฝาปิด) จำนวน ๑ ถัง
 - ๔.๔ งานชุดลอก ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ลบ.ม.
 - ๔.๕ งานหินทิ้ง ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐ ลบ.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๑ เมษายน ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๖,๔๘๘,๒๑๖.๐๐.....บาท...
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒.....นายนักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓.....นายวิศาล คำวงเวียน.....กรรมการ.....
 - ๗.๔.....นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๖๐๕

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระวัดดอยธาตุ บ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งกระเซาะ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ราคากลาง ๖,๔๘๘,๒๑๖.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ


(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๕


(นายณักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ


(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระ

รหัสโครงการ ตก

วัดดอยธาตุ

หมู่บ้าน บ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ 10 ตำบล ห้วยกระเจา อำเภอบ้านตาก จังหวัด ตาก

งานขุดลอกสระเก็บน้ำ ปริมาณดินไม่น้อยกว่า 18000 ลบ.ม. งานหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ ปริมาณไม่น้อยกว่า 1980 ลบ.ม.

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 4 กิโลวัตต์ แบบ มาตรฐาน จำนวน 1 ชุด

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 12.5 ความยาว ไม่น้อยกว่า 677 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถัง คล. ขนาด 500 ลบ.ม. ไม่มีฝาปิด จำนวน 1 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1 45/65

วันที่ 11 เมษายน 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,112	1.3313	8,136	งานชลประทาน (ปกติ)	6,606.00
2	งานดิน	640,810	1.3313	853,110	งานชลประทาน (ปกติ)	848,316.00
3	งานโครงสร้าง	1,051,289	1.2720	1,337,239	งานสะพาน FactorF	1,334,517.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,264,661	1.3313	1,683,643	งานชลประทาน (ปกติ)	1,683,000.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	330,118	1.3313	439,486	งานชลประทาน (ปกติ)	438,997.00
6	งานอาคารประกอบ	115,864	1.2720	147,379	งานสะพาน FactorF	147,375.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,443,760	1.0700	1,544,823	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,543,215.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	382,244	1.2720	486,214	งานสะพาน FactorF	486,190.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					6,488,216.00
	ตัวอักษร (หกล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

11/4/2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 38.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทธานพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน เมษายน 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์จากสระวัดรอยธาตุ

นับบ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ 10

ตำบลทุ่งกระเซาะ อำเภอบ้านดง จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		คำ K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคา		
							ราคา	ราคา	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานขุดลอก	1,354.00	ตร.ม.	1.27	1,720	1.3313	1.50	2,031.00	บาท
2	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	6,100.00	ลบ.ม.	0.72	4,392	1.3313	0.75	4,575.00	
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง			รวม	6,112	บาท	รวม	6,606.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1	609.00	ลบ.ม.	18.39	11,200	1.3313	24.00	14,616.00	2.1
2	- จุดที่ดิน 2	18,000.00	ลบ.ม.	32.64	587,520	1.3313	43.25	778,500.00	2.1
3	งานปรับแต่งดินทุกพื้นที่	6,900.00	ลบ.ม.	6.10	42,090	1.3313	8.00	55,200.00	2.1
				รวม	640,810	บาท	รวม	848,316.00	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	129.00	ลบ.ม.	4,223.51	544,833	1.2720	5,372.00	692,988.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,406.00	กก.	36.74	419,056	1.2720	46.50	530,379.00	4.4
3	งานรอยต่อคอนกรีต	95.00	ม.	920.00	87,400	1.2720	1,170.00	111,150.00	
				รวม	1,051,289		รวม	1,334,517.00	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	1,980.00	ลบ.ม.	480.94	952,261	1.3313	640.00	1,267,200.00	2.2
2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	4,400.00	ตร.ม.	71.00	312,400	1.3313	94.50	415,800.00	
				รวม	1,264,661	บาท	รวม	1,683,000.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระวัดคอยธาตุ

ชัยขำมนโกโพธิ์ หมู่ที่ 10

ตำบลทุ่งกระเซาะ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
งานท่อและอุปกรณ์								
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเป็น ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	32.00	ม.	372.76	11,928	1.3313	15,872.00	5.1.3
2	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเปลือกหุ้ม - ขนาด Dia. 125 ซม PN 12.5	677.00	ม.	470.00	318,190	1.3313	423,125.00	5.2.3
					รวม		438,997.00	
งานอาคารประกอบ								
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)								
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	3.00	ชุด	11,688.00	35,064	1.2720	44,601.00	5.2.3
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	6.00	ชุด	9,300.00	55,800	1.2720	70,974.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	3.00	ชุด	2,500.00	7,500	1.2720	9,540.00	4.1
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	7.00	ชุด	2,500.00	17,500	1.2720	22,260.00	4.1
					รวม		147,375.00	
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	
2	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	13,300.00	186,200	1.0700	198,800.00	
3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	132,700.00	265,400	1.0700	283,800.00	
4	คำจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	48,200.00	96,400	1.0700	103,000.00	
5	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวดินขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	88,500.00	177,000	1.0700	189,200.00	
6	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกรวด 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000	1.0700	27,800.00	
7	คำจัดหาและติดตั้งกล่องใส่แบตเตอรี่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,000.00	607,000	1.0700	649,000.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,400.00	
9	คำทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	ชุด	13,500.00	40,500	1.0700	43,200.00	
					รวม		1,543,215.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระวัดค้อยธาตุ

บ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ 10

ตำบลทุ่งกระเจาะ อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

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									
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักรอบแนว	28.00	ชุด	198.00	5,544	1.2720	251.00	7,028.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (14 แผง/ชุด)	1.00	ชุด	29,500.00	29,500	1.2720	37,524.00	37,524.00	
3	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (14 แผง/ชุด)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000	1.2720	63,600.00	63,600.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร	1.00	ชุด	270,000.00	270,000	1.2720	343,440.00	343,440.00	
5	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	26,000.00	26,000	1.2720	33,072.00	33,072.00	
6	หน้างานตามขอบ ขนาด 125 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,200.00	1,200	1.2720	1,526.00	1,526.00	
				รวม	382,244	บาท	รวม	486,190.00	บาท
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	5,234,858	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	6,488,216.00	บาท

(ราคาล้างสีและแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชร เรื่องงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทร์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณวัฒน์ จานดี)