

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านรวมไทยพัฒนา บ้านรวมไทยพัฒนา...
พัฒนา...รวมไทย หมู่ที่๓,๕ ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์(ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน ๑ ชุด.....
 - ๔.๒ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ แบบมาตรฐาน(ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน ๑ ชุด.....
 - ๔.๓ ท่อHDPE ขนาด Dia.๑๖๐ มม. ชั้นPN ๑๖ ความยาว ไม่น้อยกว่า ๒๒๙๓ ม. พร้อมอาคารประกอบ.....
 - ๔.๔ ท่อHDPE ขนาด Dia.๑๒๕ มม. ชั้นPN ๑๒.๕ ความยาว ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ม. พร้อมอาคารประกอบ.....
 - ๔.๕ ถัง คสล.ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. ไม่มีฝาปิด จำนวน ๑ ถัง ถัง คสล.ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. ไม่มีฝาปิด จำนวน ๑ ถัง.....
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำแบบทรงกระบอก ขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๕ ถัง ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด ๑ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๑,๘๕๓,๒๐๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายนิกรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์..... กรรมการ.....

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านรวมไทยพัฒนา

รหัสโครงการ ตก

บ้าน รวมไทยพัฒนา, แก้วรวมไทย หมู่ที่ 3,5 ตำบล รวมไทยพัฒนา อำเภอ พบพระ จังหวัด ตาก

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 11 กิโลวัตต์ (ไม่ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 ชุด

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 4 กิโลวัตต์ แบบ มาตรฐาน (ก่อสร้างหอถังสูง) จำนวน 1 ชุด

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 16 ความยาว ไม่น้อยกว่า 2293 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ท่อ HDPE ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 12.5 ความยาว ไม่น้อยกว่า 760 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถัง คสล. ขนาด 500 ลบ.ม. ไม่มีฝาปิด จำนวน 1 ถัง ถัง คสล. ขนาด 100 ลบ.ม. ไม่มีฝาปิด จำนวน 1 ถัง

ถังเก็บน้ำแบบทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1 51/65

วันที่ 27 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	7,360	1.2979	9,552	งานชลประทาน (ปกติ)	8,625.00
2	งานดิน	31,343	1.2979	40,680	งานชลประทาน (ปกติ)	40,464.00
3	งานโครงสร้าง	1,694,754	1.2394	2,100,478	งานสะพาน FactorF	2,100,454.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,931	1.2979	2,506	งานชลประทาน (ปกติ)	2,504.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,513,622	1.2979	3,262,429	งานชลประทาน (ปกติ)	3,262,291.00
6	งานอาคารประกอบ	385,028	1.2394	477,203	งานสะพาน FactorF	477,196.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,477,260	1.0700	4,790,668	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,785,215.00
8	งานเปิดเตลิด	941,200	1.2394	1,166,523	งานสะพาน FactorF	1,166,459.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					11,843,208.00
	ตัวอักษร (ลิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

27/5/2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 43.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายณัฏฐ์ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน เมษายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน พฤษภาคม 2565 สำนักงานนี้เตรียมกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบประจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านรวมไทยพัฒนา, การรวมไทย หมู่ที่ 3, 5 ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		ค่า K สูตรที่
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเตรียมพื้นที่									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานถมกลาง	5,750.00	ตร.ม.	1.28	7,360	1.2979	150	8,625.00	บาท
				รวม	7,360	บาท	รวม	8,625.00	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	1,686.00	ลบ.ม.	18.59	31,343	1.2979	24.00	40,464.00	บาท
				รวม	31,343	บาท	รวม	40,464.00	
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	189.00	ลบ.ม.	5,020.18	948,814	1.2394	6,222.00	1,175,958.00	บาท
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,856.00	กก.	40.14	636,460	1.2394	49.75	788,836.00	
3	งานรอยต่อคอนกรีต	119.00	ม.	920.00	109,480	1.2394	1,140.00	135,660.00	บาท
				รวม	1,694,754		รวม	2,100,454.00	
งานป้องกันกัดเซาะ									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานหินทิ้ง	4.00	ลบ.ม.	482.68	1,931	1.2979	626.00	2,504.00	บาท
				รวม	1,931	บาท	รวม	2,504.00	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อ พี วี ซี ปลายนับ ชั้น 13.5									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	64.00	ม.	373.93	23,932	1.2979	485.00	31,040.00	บาท
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทมีผนังหลายชั้นไม่แข็งเลือกหุ้ม									
2	- ขนาด Dia. 125 ชั้น PN 12.5	760.00	ม.	470.00	357,200	1.2979	610.00	463,600.00	บาท
3	- ขนาด Dia. 160 ชั้น PN 16	2,293.00	ม.	930.00	2,132,490	1.2979	1,207.00	2,767,651.00	
				รวม	2,513,622		รวม	3,262,291.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านรวมไทยพัฒนา,การรวมไทย หมู่ที่ 3.5

ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอยะหา

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์บ้านรวมไทยพัฒนา

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256)									
1	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	6.00	ชุด	11,688.00	70,128	1.2394	14,486.00	86,916.00	5.2.3
ประตูน้ำก็กัลลิ(นอก.383)									
2	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	14,600.00	14,600	1.2394	18,095.00	18,095.00	5.2.3
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	11.00	ชุด	11,500.00	126,500	1.2394	14,253.00	156,783.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	4.00	ชุด	11,200.00	44,800	1.2394	13,881.00	55,524.00	4.1
5	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 160 มม.	6.00	ชุด	2,700.00	16,200	1.2394	3,346.00	20,076.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 125 มม.	2.00	ชุด	2,400.00	4,800	1.2394	2,974.00	5,948.00	4.1
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	2.00	ชุด	54,000.00	108,000	1.2394	66,927.00	133,854.00	4.1
							รวม	477,196.00	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปริมาณ									
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	409,700.00	409,700	1.0700	438,200.00	438,200.00	
3	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	56.00	แผง	13,300.00	744,800	1.0700	14,200.00	795,200.00	
4	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	132,700.00	265,400	1.0700	141,900.00	283,800.00	
5	คำจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 KW.	2.00	ชุด	657,000.00	1,314,000	1.0700	702,500.00	1,405,000.00	
6	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม	4.00	ชุด	48,200.00	192,800	1.0700	51,500.00	206,000.00	
7	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม ที่ total head ไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	88,500.00	177,000	1.0700	94,600.00	189,200.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดขนาด 11 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม. ที่ total head ไม่น้อยกว่า 63 ม.	2.00	ชุด	265,000.00	530,000	1.0700	283,000.00	566,000.00	
9	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองของครก 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,000.00	52,000	1.0700	13,900.00	55,600.00	
10	คำจัดหาและติดตั้งถังสูบลมแบบเปลญุ่ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	607,000.00	607,000	1.0700	649,000.00	649,000.00	
11	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	35,900.00	107,700	1.0700	38,400.00	115,200.00	
12	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	5.00	ชุด	13,500.00	67,500	1.0700	14,400.00	72,000.00	
							รวม	4,785,215.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านรวมไทยพัฒนา

บ้านรวมไทยพัฒนา, บ้านรวมไทย หมู่ที่ 3,5

ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

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 สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักกับแอมว	150.00	ชุด	198.00	29,700	1.2394	245.00	36,750.00	
2	อุปกรณ์ประกอบถัง คล. ท่อกระบอก ขนาด 10 ซม.	5.00	ชุด	19,500.00	97,500	1.2394	24,168.00	120,840.00	
3	โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ (14 แสง/ชุด)	4.00	ชุด	29,500.00	118,000	1.2394	36,562.00	146,248.00	
4	รับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ (14 แสง/ชุด)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000	1.2394	61,970.00	61,970.00	
5	รับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	94,000.00	94,000	1.2394	116,503.00	116,503.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (มีท่อถึงสูง)	1.00	ชุด	270,000.00	270,000	1.2394	334,638.00	334,638.00	
7	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูง)	1.00	ชุด	190,000.00	190,000	1.2394	235,486.00	235,486.00	
8	งานโครงสร้างรับท่อชุด	2.00	ชุด	26,000.00	52,000	1.2394	32,224.00	64,448.00	
9	ค่าติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	1.00	ชุด	40,000.00	40,000	1.2394	49,576.00	49,576.00	
				รวม	941,200	บาท	รวม	1,166,459.00	บาท
				รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น	10,052,498	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	11,843,208.00	บาท

(สิบเอ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ คำวงเวียน)

Saks

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัชร เวียงงาม)

Wach

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ จันทนาพันธุ์)

Aon

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐวัฒน์ จานดี)

Nattawat