

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา จังหวัดตาก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ KW x ๒ พร้อมท่อถังสูงแบบแชนแปญ จำนวน ๒.๐๐ แห่ง.
 - ๔.๒ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ KW x ๔ พร้อมท่อถังสูงแบบแชนแปญจำนวน ๑.๐๐ แห่ง.
 - ๔.๓ ท่อ HDPE ขนาด ๑๘๐ มม. ชั้น PN ๘ (PE ๑๐๐) ความยาว ๖,๖๐๒.๐๐ ม.
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำทรงกระบอกขนาด ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๔๗ ถัง
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) จำนวน ๖.๐๐ ถัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๐๕,๐๖๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิไธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่าง
เก็บน้ำห้วยทราย

รหัสโครงการ ตก.

หมู่บ้าน- ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

1. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW x 2 พร้อมท่อถึงสูงแบบแซมเป็ญ จำนวน 2.00 แห่ง
2. ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW x 4 พร้อมท่อถึงสูงแบบแซมเป็ญ จำนวน 1.00 แห่ง
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 180 มม. ชั้น PN 8 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 6,602.00 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10 จำนวน 47.00 ชุด
5. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. (แบบมีฝาปิด) จำนวน 6.00 ถัง

แบบเลขที่ สท.น.1 1012/66

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	8,385	1.2555	10,527	งานชลประทาน (ปกติ)	9,903
2	งานดิน	89,291	1.2555	112,104	งานชลประทาน (ปกติ)	111,203
3	งานโครงสร้าง	5,861,253	1.2226	7,165,967	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	7,129,112
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,002	1.2555	10,046	งานชลประทาน (ปกติ)	10,044
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,054,298	1.2555	6,345,671	งานชลประทาน (ปกติ)	6,342,858
6	งานอาคารประกอบ	1,372,718	1.2226	1,678,285	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,675,232
7	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา	6,409,820	1.0700	6,858,507	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,812,212
8	งานเปิดเดสัต์	2,119,870	1.2226	2,591,753	สะพานและท่อเหลี่ยม	2,587,298
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	1.0000	-		-
10	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	227,200	1.0000	227,200		227,200
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,000,060		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					24,905,062.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าพันหกสิบสองบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ว/ด/ป

29/3/2024

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 36.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้
ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทร์นุพันธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิธ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน กุมภาพันธ์ 2567 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือน มีนาคม 2567 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยทราย

บ้าน-

ตำบลวังจันทร์

อำเภอสามเงา

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ค่า		ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง									
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง								
1	งานเตรียมพื้นที่															บาท
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
	งานถมกลาง	6,602.00	ตร.ม.	1.27	8,385	1.2555	1.50	9,903.00								
				รวม	8,385	บาท	รวม	9,903.00	บาท							
	งานดิน															
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
1	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร															
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	3,646.00	ลบ.ม.	18.39	67,050	1.2555	23.00	83,858.00								
2	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	3,646.00	ลบ.ม.	6.10	22,241	1.2555	7.50	27,345.00								
				รวม	89,291	บาท	รวม	111,203.00	บาท							
	งานโครงสร้าง															
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม															
1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	673.00	ลบ.ม.	6,169.02	4,151,750	1.2226	7,542.00	5,075,766.00								
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	53,452.00	กก.	27.55	1,472,603	1.2226	33.00	1,763,916.00								
3	งานรอยต่อคอนกรีต ชนิด Type A	206.00	ม.	1,150.00	236,900	1.2226	1,405.00	289,430.00								
				รวม	5,861,253		รวม	7,129,112.00								
	งานป้องกันกัดเซาะ															
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
1	งานหินทิ้ง	12.00	ลบ.ม.	666.81	8,002	1.2555	837.00	10,044.00								
				รวม	8,002	บาท	รวม	10,044.00	บาท							
	งานท่อและอุปกรณ์															
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5															
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	304.00	ม.	273.00	82,992	1.2555	342.00	103,968.00								
2	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)															
	- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 8	6,602.00	ม.	753.00	4,971,306	1.2555	945.00	6,238,890.00								
				รวม	5,054,298		รวม	6,342,858.00								

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยทราย

บ้าน-

ตำบลวังจันทร์

อำเภอสามเงา

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
	-ชนิดเส้นเกล็ดชนิดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	18.00	ชุด	15,651.00	281,718	1.2226	19,100.00	343,800.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	18.00	ชุด	11,500.00	207,000	1.2226	14,034.00	252,612.00	
3	อาคารประจําระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.	7.00	ชุด	3,000.00	21,000	1.2226	3,661.00	25,627.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 180 มม.)	13.00	ชุด	3,000.00	39,000	1.2226	3,661.00	47,593.00	
5	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	16.00	ชุด	51,500.00	824,000	1.2226	62,850.00	1,005,600.00	
				รวม	1,372,718		รวม	1,675,232.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	แผง	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,997.00	6,997.00	
3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80.00	แผง	19,500.00	1,560,000	1.0700	20,860.00	1,668,800.00	
4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	8.00	ชุด	180,000.00	1,440,000	1.0700	192,500.00	1,540,000.00	
5	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	8.00	เครื่อง	88,500.00	708,000	1.0700	94,000.00	752,000.00	
6	กรองเพชร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	16.00	อัน	13,000.00	208,000	1.0700	13,500.00	216,000.00	
7	ท่อส่งสูงแบบเปลือย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	607,000.00	1,821,000	1.0700	640,000.00	1,920,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	8.00	ชุด	35,900.00	287,200	1.0700	38,000.00	304,000.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	26.00	จุด	13,500.00	351,000	1.0700	14,400.00	374,400.00	
10	งานป้ายแจ้งเตือน	8.00	ชุด	2,340.00	18,720	1.0700	2,500.00	20,000.00	
				รวม	6,409,820 บาท		รวม	6,812,212.00 บาท	

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำห้วยทราย

บ้าน-

ตำบลวังจันทร์

อำเภอสามเงา

จังหวัดตาก

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักบ่อแกว	345.00	ชุด	198.00	68,310	1.2226	242.00	83,490.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	8.00	ชุด	25,500.00	204,000	1.2226	31,176.00	249,408.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	8.00	ชุด	27,000.00	216,000	1.2226	33,000.00	264,000.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	4.00	ชุด	220,000.00	880,000	1.2226	268,000.00	1,072,000.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. ชนิด ฝ.10	47.00	ชุด	13,500.00	634,500	1.2226	16,500.00	775,500.00	
6	โครงสร้างรับท่อชุด	4.00	ชุด	8,000.00	32,000	1.2226	9,750.00	39,000.00	
7	หน้างานคาบอด ขนาด 180 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ชุด	1,200.00	6,000	1.2226	1,460.00	7,300.00	
8	สามทางแบบเชื่อม HDPE ขนาด ศก. 180 มม.,PN8	4.00	ชุด	1,765.00	7,060	1.2226	2,150.00	8,600.00	
9	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	4.00	ชุด	18,000.00	72,000	1.2226	22,000.00	88,000.00	
				รวม	2,119,870	บาท	รวม	2,587,298.00	บาท
	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า								
1	ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า	20.00	ไร่	11,360.00	227,200	1.0000	11,360.00	227,200.00	
				รวม	227,200	บาท	รวม	227,200	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					21,150,837	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		24,905,062.00 บาท

(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าพันหกสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ

(นายธนวัฒน์ จันทร์บุญ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)