

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านต้นอ่าง หมู่ที่ ๗
ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๕๑๙,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๐,๕๐๒,๓๓๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายณักรบ เรืองงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิศาล จารุติพงศ์ กรรมการ
 - ๗.๔ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๒๕๗๖

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนบนพื้นฐานของโอกาสและศักยภาพของท้องถิ่น : ระดับพื้นที่จังหวัดลำปาง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามโครงการฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนบนพื้นฐานของโอกาสและศักยภาพของท้องถิ่น : ระดับพื้นที่จังหวัดลำปาง งบประมาณรายจ่ายงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ประจำปี งบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔และตามคำสั่งที่ ๑๒๕/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านต้นฮ้าง หมู่ที่๗ ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๒๐,๕๐๒,๓๓๕ บาท (ยี่สิบล้านห้าแสนสองพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายนิทัศน์ สุตติพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านต้น
อ่าง

รหัสโครงการ ลป.

หมู่ที่ 7 ตำบล บ้านคำ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

งานป้องกันการกัดเซาะ ปริมาณหินไม่น้อยกว่า 384 ลบ.ม.

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบเพิ่มประสิทธิภาพ) จำนวน 3 ชุด

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN10 ความยาวไม่น้อยกว่า 1467 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 160 มม. ชั้น PN 12.5 ความยาวไม่น้อยกว่า 2007 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสติกเกลียว (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม จำนวน 5 ถัง

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 66 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1 145/64

วันที่ 23 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	8,156	1.2650	10,317	งานชลประทาน (ปกติ)	9,633.00
2	งานดิน	26,868	1.2650	33,988	งานชลประทาน (ปกติ)	33,603.00
3	งานโครงสร้าง	4,052,792	1.2274	4,974,396	งานสะพาน FactorF	4,973,517.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	266,606	1.2650	337,256	งานชลประทาน (ปกติ)	335,969.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,796,541	1.2650	2,272,624	งานชลประทาน (ปกติ)	2,270,448.00
6	งานอาคารประกอบ	1,212,700	1.2274	1,488,467	งานสะพาน FactorF	1,488,444.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	8,527,020	1.0700	9,123,911	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	9,111,800.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,856,734	1.2274	2,278,955	งานสะพาน FactorF	2,278,921.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,519,914		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					20,502,335.00
	ตัวอักษร (ยี่สิบล้านห้าแสนสองพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

23-ก.ย.-64

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

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุพิณพงศ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราอนุพันธ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1
กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1
กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
ที่						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	งานเตรียมพื้นที่						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
1	งานถมกลาง	6,422.00	ตร.ม.	1.27	8,156	1.50	9,633.00
2	งานฉัมน้ำระหว่างงานก่อสร้าง			รวม	8,156 บาท	รวม	9,633.00 บาท
	งานดิน						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,461.00	ลบ.ม.	18.39	26,868	23.00	33,603.00
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 มม.			รวม	26,868 บาท	รวม	33,603.00 บาท
	งานโครงสร้าง						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	510.00	ลบ.ม.	6,335.29	3,230,998	7,775.00	3,965,250.00
2	งานคอนกรีตหยาบ	110.00	ลบ.ม.	1,748.18	192,300	2,145.00	235,950.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,386.00	กก.	28.12	629,494	34.50	772,317.00
				รวม	4,052,792	รวม	4,973,517.00 บาท
	งานป้องกันกัดเซาะ						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
1	งานหินทิ้ง	384.00	ลบ.ม.	467.79	179,631	591.00	226,944.00
2	งานแผ่นโย่งโครงข่ายแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,225.00	ตร.ม.	71.00	86,975	89.00	109,025.00
				รวม	266,606 บาท	รวม	335,969.00 บาท
	งานท่อและอุปกรณ์						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M)						
1	งานท่อ HDPE (PE100) (ขนาด 982-2556 ประเภทท่อผนังเกลี้ยงขึ้น)	1,467.00	ม.	331.35	486,090	419.00	614,673.00
	- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10.0						
2	งานท่อ HDPE (PE100) (ขนาด 982-2556 ประเภทท่อผนังเกลี้ยงขึ้น)	2,007.00	ม.	652.94	1,310,451	825.00	1,655,775.00
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 12.5			รวม	1,796,541	รวม	2,270,448.00 บาท

แบบประเมินราคาทาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านต้นช้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคา		
							ราคา ต่อหน่วย	รวม	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดแยก 4"x4" (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	10.00	ชุด	29,200.00	292,000	1.2274	35,840.00	358,400.00	4.1
2	อาคารจุดแยก 6"x6" (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	13.00	ชุด	48,000.00	624,000	1.2274	58,915.00	765,895.00	4.1
3	อาคารจุดแยก 6"x4" (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 x 125 มม.)	1.00	ชุด	32,700.00	32,700	1.2274	40,135.00	40,135.00	4.1
4	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	8.00	ชุด	9,300.00	74,400	1.2274	11,414.00	91,312.00	4.1
5	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	12.00	ชุด	9,600.00	115,200	1.2274	11,783.00	141,396.00	4.1
6	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	4.00	ชุด	5,100.00	20,400	1.2274	6,259.00	25,036.00	4.1
7	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 160 มม.)	10.00	ชุด	5,400.00	54,000	1.2274	6,627.00	66,270.00	4.1
							รวม	1,488,444.00	บาท
งานที่ไม่มีการมอบรับราคา									
1	งานนำซื้อโครงการอนุรักษ์ พื้นน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	84.00	แผง	13,340.00	1,120,560	1.0700	14,200.00	1,192,800.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	6.00	ชุด	123,500.00	741,000	1.0700	132,000.00	792,000.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	48,300.00	289,800	1.0700	51,600.00	309,600.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	6.00	ชุด	80,500.00	483,000	1.0700	86,000.00	516,000.00	
							รวม	84,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	6.00	ชุด	13,100.00	78,600	1.0700	14,000.00	539,000.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งถังถังเก็บน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	504,600.00	504,600	1.0700	38,500.00	231,000.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	36,100.00	216,600	1.0700	14,400.00	302,400.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบนบรรจุภัณฑ์	21.00	จุด	13,500.00	283,500	1.0700	1,027,000.00	5,135,000.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำแบบสแตนเลส (Glass Fusion to Steel Tank) ขนาด 100 ลบ.ม.	5.00	ชุด	960,000.00	4,800,000	1.0700	730,000.00	9,111,800.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านต้นยาง

หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักบ่อแนว	143.00	ชุด	198.00	28,314	1.2274	243.00	34,749.00	
2	โครงสร้างรับและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	6.00	ชุด	29,200.00	175,200	1.2274	35,840.00	215,040.00	
3	งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	6.00	ชุด	17,700.00	106,200	1.2274	21,724.00	130,344.00	
4	งานประธานที่อยู่ในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	227,000.00	227,000	1.2274	278,619.00	278,619.00	
5	งานประธานที่อยู่ในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อนสูง)	2.00	ชุด	160,000.00	320,000	1.2274	196,384.00	392,768.00	
6	งานโครงสร้างรับท่อชุด	3.00	ชุด	11,300.00	33,900	1.2274	13,869.00	41,607.00	
7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	66.00	ถัง	14,500.00	957,000	1.2274	17,797.00	1,174,602.00	
8	หน้างานดานอด ขนาด 125 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	1,040.00	3,120	1.2274	1,276.00	3,828.00	
9	หน้างานดานอด ขนาด 160 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000	1.2274	3,682.00	7,364.00	
						รวม	รวม	2,278,921.00	บาท
						รวม	รวมราคากลางทั้งสิ้น	20,502,335.00	บาท

(ยี่สิบล้านห้าแสนสองพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิศาล จงวุฒิพจน์)
ลงชื่อกรรมการ
(นายอเนกวัฒน์ จันทราบุญพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอเนก เวียงงาม)
ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิวัฒน์ งามดี)