

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอิง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์,
บ้านขี้เหล็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔...เป็นเงิน...๔,๙๖๐,๐๗๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายวัฒนา งามดี...ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ ...นายณักรบ เรืองงาม...กรรมการ
 - ๗.๓ ...นายภุชงค์ธรรม เผ่าวัฒนา...กรรมการ
 - ๗.๔ ...นายอภิรัช จันทร์ประดับ...กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๑๗๗๕

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (งบเงินกู้)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้จ่ายเงินกู้ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ได้พิจารณาถ้อยแถลงความเหมาะสมของข้อเสนอแผนงานโครงการเพื่อขอใช้จ่ายเงินกู้ตามพระราชกำหนด ให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓ และตามคำสั่งที่ ๑๙๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอิง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านขี้เหล็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ราคากลาง ๔,๙๖๐,๐๓๕.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ ชร.

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอิง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน ชี้เหล็ก หมู่ที่ 4 ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN 10 (PE100) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,066.00 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 1.00 แห่ง

ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 1.00 ชุด งานชุดลอก จำนวน 22,800.00 ลบ.ม.

แบบเลขที่ สทท.1 518/64

วันที่ 29 กรกฎาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,730	1.3510	3,688	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	3,570.00
2	งานดิน	807,673	1.3510	1,091,166	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	1,072,450.00
3	งานโครงสร้าง	261,745	1.2737	333,384	งานสะพาน FactorF	328,600.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	353,219	1.3510	477,198	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)	469,040.00
6	งานอาคารประกอบ	233,686	1.2737	297,645	งานสะพาน FactorF	294,000.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,261,160	1.0700	2,419,441	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,416,215.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	296,380	1.2737	377,499	งานสะพาน FactorF	376,200.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,021		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					4,960,075.00
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

29 กรกฎาคม 2564

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5/29.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤกษ์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนมิถุนายน 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกรกฎาคม 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอี้ง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านเข้เหล็ก หมู่ที่ 4		ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ลำดับ ที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
		รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคา F	ราคากลาง	
		งานเตรียมพื้นที่						ราคากลางต่อหน่วย	
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						ราคากลาง	
1		งานอาคาร	2,100.00	ตร.ม.	1.30	2,730	1.3510	1.70	3,570.00
		งานดิน			รวม	2,730	บาท	รวม	3,570.00 บาท
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
		งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							
1		- จุดตั้งดิน 1	690.00	ลบ.ม.	18.87	13,020	1.3510	25.00	17,250.00
2		- จุดตั้งดิน 2	22,800.00	ลบ.ม.	33.06	753,768	1.3510	44.00	1,003,200.00
3		งานปรับแต่งดินชุดจนถึง	6,500.00	ลบ.ม.	6.29	40,885	1.3510	8.00	52,000.00
		งานโครงสร้าง			รวม	807,673	บาท	รวม	1,072,450.00 บาท
		งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1		งานคอนกรีตโครงสร้าง	50.00	ลบ.ม.	3,332.07	166,604	1.2737	4,200.00	210,000.00
2		งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,964.31	1,964	1.2737	2,500.00	2,500.00
3		งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,700.00	กก.	34.51	93,177	1.2737	43.00	116,100.00
		งานท่อและอุปกรณ์			รวม	261,745		รวม	328,600.00 บาท
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
		งานท่อ HDPE ขนาด 982-2556 (ประเภทท่อผนังหลายชั้น)							
1		- ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10(PN100)	1,066.00	ม.	331.35	353,219	1.3510	440.00	469,040.00
					รวม	353,219		รวม	469,040.00

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอี้ง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				ตำบลจอมสวรรค์ อำเภอแม่จัน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	
ลำดับที่		รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
ที่								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256)									
1	- ขนาด Dia.		0.15 ม.		6.00	ชุด	19,881.00	1.2737	25,000.00
2	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 125 มม. PN 10				3.00	ชุด	8,200.00	1.2737	10,400.00
3	อาคารท่อระบายตะกอน ขนาด 125 มม. PN 10				3.00	ชุด	4,800.00	1.2737	6,000.00
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาด 125 มม. PN 10 (1 ด้าน)				8.00	ชุด	4,800.00	1.2737	6,000.00
5	อาคารควบคุมพลังงาน				6.00	ชุด	2,000.00	1.2737	2,500.00
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ซม.				1.00	ชุด	25,000.00	1.2737	31,800.00
							รวม		รวม
									294,000.00
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)				1.00	ชุด	9,360.00	1.0700	10,015.00
2	งานป้ายแนะนำโครงการ				1.00	ชุด	6,540.00	1.0700	6,900.00
3	ถังเก็บน้ำเหล็กเคลือบแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 100 ซม.				1.00	ชุด	960,000.00	1.0700	1,027,000.00
4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง				14.00	แผง	13,340.00	1.0700	14,200.00
5	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				2.00	ชุด	123,500.00	1.0700	132,000.00
6	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				2.00	เครื่อง	80,500.00	1.0700	86,000.00
7	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน				2.00	อัน	13,100.00	1.0700	14,000.00
8	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแบบเปิง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.				1.00	ชุด	504,600.00	1.0700	539,000.00
9	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell				1.00	ชุด	36,100.00	1.0700	38,500.00
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน				2.00	จุด	13,500.00	1.0700	14,400.00
11	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์				2.00	ตู้	48,300.00	1.0700	51,600.00
							รวม		รวม
									2,416,215.00
									บาท

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอึ่ง พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			บ้านเข็เหล็ก หมู่ที่ 4		ด้านลอจิสติกส์ อำเภอแม่เงิน		จังหวัดเชียงราย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานเปิดตลาด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักออกแบบ	43.00	ตัน	160.00	6,880	1.2737	200.00	8,600.00	4.3
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	แห่ง	30,000.00	30,000	1.2737	38,000.00	38,000.00	
3	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	17,500.00	17,500	1.2737	22,000.00	22,000.00	
4	โครงสร้างรับท่อสูบน้ำระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	11,500.00	11,500	1.2737	14,600.00	14,600.00	
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	230,500.00	230,500	1.2737	293,000.00	293,000.00	
			รวม		296,380	บาท	รวม	376,200.00	บาท
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น						บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น		
						4,216,593.00			
						บาท	4,960,075.00		
						บาท			

ลงชื่อกรรมการ
(นายฤทธิธรรม แก้ววัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวัชรบ เรืองงาม)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)