

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเหียง บ้านห้วยรากไม้.....
หมู่ที่ ๙ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘,๒๘๓,๕๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘ ตุลาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๘,๒๗๑,๙๗๘.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ปร.๕.....
 - ๖.๒แบบประเมินราคากลาง แบบ ปร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑นายวัฒนา นามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายนิกรน เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์.....กรรมการ.....
 - ๗.๔นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๓๐๓/๕

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (ครั้งที่ ๖)
ของจังหวัดเชียงใหม่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (ครั้งที่ ๖) ของจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหา เยี่ยวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ.๒๕๖๓ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาตามคำสั่งที่ ๓๒๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเหียง บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ ๙ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๘,๒๓๑,๙๓๘.๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


(นายวัฒนา จามติ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธวัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

-เห็นชอบ



(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๘ พ.ย. ๒๕๖๔

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเหียง

รหัสโครงการ ชม.

หมู่บ้าน ห้วยรากไม้ หมู่ที่ 9 ตำบล ยางคราม อำเภอ ดอยหล่อ จังหวัด เชียงใหม่

บ่อกรองรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ จำนวน 2 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทผนังหลายชั้น) ขนาด 125 มม. ชั้น PN10 ความยาวไม่น้อยกว่า 1808 ม. พร้อมอาคารประกอบ

ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 29 ถัง

แบบเลขที่ สทก.1 142/64

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	4,016	1.3195	5,299	งานชลประทาน (ปกติ)	4,743.00
2	งานดิน	18,298	1.3195	24,144	งานชลประทาน (ปกติ)	23,880.00
3	งานโครงสร้าง	1,949,472	1.2605	2,457,309	งานสะพาน FactorF	2,452,974.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	231,188	1.3195	305,052	งานชลประทาน (ปกติ)	304,984.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	744,473	1.3195	982,332	งานชลประทาน (ปกติ)	982,297.00
6	งานอาคารประกอบ	295,000	1.2605	371,847	งานสะพาน FactorF	371,836.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,660,880	1.0700	2,847,141	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	2,841,000.00
8	งานเปิดเตล็ด	1,023,721	1.2605	1,290,400	งานสะพาน FactorF	1,290,264.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,283,524		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					8,271,978.00
	ตัวอักษร (แปลงสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน)					

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 8-พ.ย.-64

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/30.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 180 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรแจ้งแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรแจ้งเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุพิพงค์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายนกรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายชนวัฒน์ จันทรานพณ์)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน และเดือนตุลาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนพฤศจิกายน 2564 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์หนองเชียง

บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 9

ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

ภาค 1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานถมกลาง งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	3,162.00	ตร.ม.	1.27 รวม	4,016 4,016	1.3195 บาท	4,743.00 4,743.00 บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานคอนกรีตหยาบ งานเหล็กเสริมคอนกรีต	995.00	ลบ.ม.	18.39 รวม	18,298 18,298	1.3195 บาท	23,880.00 23,880.00 บาท
1	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	223.00	ลบ.ม.	6,916.67 รวม	1,542,417 1,946.53 387,590 1,949,472	1.2605 1.2605 1.2605	1,944,114.00 24,530.00 484,330.00 2,452,974.00 บาท
2		10.00	ลบ.ม.	1,946.53	19,465	1.2605	24,530.00
3		12,580.00	กก.	30.81 รวม	387,590 1,949,472	1.2605	484,330.00 2,452,974.00 บาท
1		12.00	ลบ.ม.	667.26 รวม	8,007	1.3195	10,560.00
2		104.00	ลบ.ม.	1,975.97 รวม	205,501	1.3195	271,128.00
3		208.00	ตร.ม.	85.00 รวม	17,680 231,188	1.3195 บาท	23,296.00 304,984.00 บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเหียง

บ้านห้วยทรายน้ำ หมู่ที่ 9

ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร กรมทรัพยากรน้ำ
หน้าผาก 1

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 ราคากลาง		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)									
1	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	15.00	ม.	393.67	5,905	1.3195	519.00	7,785.00	
2	งานท่อ HDPE (PE100) (มอก.982-2556 ประเภทท่อผนังหลายชั้น)	1,808.00	ม.	408.50	738,568	1.3195	539.00	974,512.00	5.2.3
							รวม	982,297.00	บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารจุดแยก 4" x 4"	7.00	ชุด	29,200.00	204,400	1.2605	36,806.00	257,642.00	4.1
2	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	7.00	ชุด	9,300.00	65,100	1.2605	11,722.00	82,054.00	4.1
3	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	5.00	ชุด	5,100.00	25,500	1.2605	6,428.00	32,140.00	4.1
							รวม	371,836.00	บาท
งานที่ไม่มีการนับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00	
2	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	28.00	แผง	13,340.00	373,520	1.0700	14,200.00	397,600.00	
3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	ชุด	123,500.00	494,000	1.0700	132,000.00	528,000.00	
4	คำจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	48,300.00	193,200	1.0700	51,600.00	206,400.00	
5	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยดินขนาด 4 กิโลวัตต์ อัตราการสูบส่งไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	4.00	ชุด	80,500.00	322,000	1.0700	86,000.00	344,000.00	
ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.									
6	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษพร 120 ไมครอน ขนาด dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	13,100.00	52,400	1.0700	14,000.00	56,000.00	
7	คำจัดหาและติดตั้งห้องสูงผสมปุ๋ย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	504,600.00	1,009,200	1.0700	539,000.00	1,078,000.00	
8	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	36,100.00	72,200	1.0700	38,500.00	77,000.00	
9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	10.00	จุด	13,500.00	135,000	1.0700	14,400.00	144,000.00	
							รวม	2,841,000.00	บาท

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน

บ้านห้วยรากไม้ หมู่ที่ 9

ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากร

กรมทรัพยากรน้ำ

แสดงอาทิตย์ทองเหลือง

หน้า 1

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							
	งานเบ็ดเตล็ด						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
1	งานหลักก่อแนว	85.00	ชุด	198.00	16,830	249.00	21,165.00
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	29,700.00	59,400	37,436.00	74,872.00
3	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	17,700.00	35,400	22,310.00	44,620.00
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	218,000.00	436,000	274,789.00	549,578.00
5	งานโครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	8,823.00	8,823.00
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.	29.00	ถัง	13,800.00	400,200	17,394.00	504,426.00
7	อุปกรณ์ประกอบบ่อกรองรับน้ำ	1.00	ชุด	26,400.00	26,400	33,277.00	33,277.00
8	หินย่อย ขนาด 2 นิ้ว	65.00	ลบ.ม.	385.37	25,049	485.00	31,525.00
9	ท่อเหล็กเหนียว (ปลอก) ขนาด 150 มม. (มอก.427-2531)	18.00	ม.	969.00	17,442	1,221.00	21,978.00
				รวม	1,023,721	รวม	1,290,264.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	6,927,048	รวมราคากลางทั้งสิ้น	8,271,978.00 บาท

(แปลงค่าแสดงแสงอาทิตย์ที่มีพื้นที่ทั้งหมดแล้วคูณกับอัตราแลกเปลี่ยนบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาล จาวูดีพงศ์)ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัชรบ เรืองงาม)ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนวัธน์ จันทราพันธุ์)ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒน์ งามดี)