

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองครกหลวง
บ้านสวนดอกคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลลิเซตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๓ กันยายน ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๓,๘๘๙,๙๕๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ พร.๕.....
- ๖.๒.....แบบประเมินราคากลาง แบบ พร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑.....นายรัช รัตนกิจ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- ๗.๒.....นายวัฒนา งามดี.....กรรมการ.....
- ๗.๓.....นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
- ๗.๔.....นายอภิรัช จันทร์ประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/๖๖๖๔

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองครกหลวง บ้านสวนดอกคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลวิเชตรนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ (ผ่าน ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาส่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เงินเหลือจ่าย) และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๑๓๗/ ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ จัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้นนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากหนองครกหลวง บ้านสวนดอกคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลวิเชตรนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
ราคากลาง ๓,๘๘๙,๙๕๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ทพ. ๗

(นายธวัช รัตนกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

๑๑

(นายพิทักษ์ สุดดิพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

๑๕

(นายโอภาส ถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จาก

รหัสโครงการ ลป.

กระจายน้ำ

หนองครกหลวง

หมู่บ้าน สวนดอกคำ หมู่ที่ 4 ตำบล วิเชตนคร อำเภอ แจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ 1 แห่ง

ท่อ HDPE ขนาด 125 มม. ความยาวรวม 1198 ม.

ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 90 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.1

วันที่ 23 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	7,574	1.3330	10,096	งานชลประทาน (ปกติ)	9,900.00
3	งานโครงสร้าง	917,615	1.2737	1,168,766	งานสะพาน FactorF	1,167,462.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	324,140	1.3330	432,078	งานชลประทาน (ปกติ)	431,871.00
6	งานอาคารประกอบ	149,000	1.2737	189,781	งานสะพาน FactorF	182,757.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,255,460	1.0700	1,343,342	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	1,342,135.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	593,520	1.2737	755,966	งานสะพาน FactorF	755,825.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,900,029		
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					3,889,950.00
	ตัวอักษร (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป 23-ก.ย.-63

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 22.5/22.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นขึ้นแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นขึ้นที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวัฒนา งามดี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช รัตนกิจ)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน สิงหาคม 2563 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง

เดือนกันยายน 2563 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์จากแหล่งธรรมชาติ

บ้านสวนดอกคำ หมู่ที่ 4

ตำบลวิเชตนคร

อำเภอแจ้ห่ม

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	- 450.00	ลบ.ม.	16.83 รวม	7,574 7,574	1.3330 บาท	22.00 รวม	9,900.00 9,900.00	2.1 บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	102.00	ลบ.ม.	8,083.32	824,499	1.2737	10,290.00	1,049,580.00	4.5
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,248.00	กก.	21.92 รวม	93,116 917,615	1.2737	27.75 รวม	117,882.00 1,167,462.00	4.4
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	43.00	ม.	272.15	11,702	1.3330	362.00	15,566.00	5.1.3
2	งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหลายชั้นไม่มีเลือกหุ้ม - ขนาด Dia. 125 มม. ขึ้น PN 8.0	1,198.00	ม.	260.80 รวม	312,438 324,140	1.3330	347.50 รวม	416,305.00 431,871.00	5.2.3
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	อาคารท่อระบายอากาศ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	6.00	ชุด	9,200.00	55,200	1.2737	11,718.00	70,308.00	4.1
2	อาคารประตูระบายตะกอน (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	5.00	ชุด	3,000.00	15,000	1.2737	3,281.00	16,405.00	4.1
3	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 125 มม.)	8.00	ชุด	3,000.00	24,000	1.2737	3,281.00	26,248.00	4.1
4	อาคารบ่อบังคับน้ำ ประตูน้ำ ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	13,700.00 รวม	54,800 149,000	1.2737	17,449.00 รวม	69,796.00 182,757.00	4.1
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	ค่าจัดทำและติดตั้งแผนผังแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	32.00	แผง	10,000.00	320,000	1.0700	10,680.00	341,760.00	

3	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไม่ฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	130,000.00	260,000	1.0700	139,000.00	278,000.00
4	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน	2.00	เครื่อง	60,000.00	120,000	1.0700	64,100.00	128,200.00
5	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	-	-	-	-	-	-	-
5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน	4.00	ชุด	7,400.00	29,600	1.0700	7,910.00	31,640.00
6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปลู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	420,000.00	420,000	1.0700	449,300.00	449,300.00
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	ชุด	28,000.00	56,000	1.0700	29,950.00	59,900.00
8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500	1.0700	14,440.00	43,320.00
งานเบ็ดเตล็ด				รวม	1,255,460 บาท		รวม	1,342,135.00 บาท
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานหลักรอกแนว	49.00	ชุด	198.00	9,702	1.2737	252.00	12,348.00
2	วางลวดล้อยขนาด dia. 4 นิ้ว (ลูกลอยเด่นเสก้านทองเหลือง)	18.00	ชุด	5,750.00	103,500	1.2737	7,320.00	131,760.00
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000	1.2737	38,210.00	38,210.00
4	งานรื้อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	18,000.00	18,000	1.2737	22,920.00	22,920.00
5	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	190,000.00	190,000	1.2737	242,000.00	242,000.00
6	ถัง คสล. ขนาด 90 ลบ.ม.	2.00	แห่ง	112,500.00	225,000	1.2737	143,290.00	286,580.00
7	ข้อต่อ 90 องศา pvc 4"	2.00	ชุด	149.53	299	1.2737	190.00	380.00
8	สามทาง pvc 4"	16.00	ชุด	317.76	5,084	1.2737	404.00	6,464.00
9	ท่ำนงานดาบอด ขนาด Dia. 125 มม.	2.00	ชุด	583.00	1,166	1.2737	742.00	1,484.00
10	สามทาง HDPE ขนาด Dia. 125 มม.	2.00	ชุด	756.00	1,512	1.2737	962.00	1,924.00
11	ท่อ GS ขนาด dia.2 นิ้ว BS-M (โครงรับท่อชุด)	48.00	ชุด ม.	189.00	9,072	1.2737	240.00	11,520.00
12	เหล็ก channel 100x50mm (9.36kg/m)	1.00	ชุด ม.	185.00	185	1.2737	235.00	235.00
				รวม	593,520 บาท		รวม	755,825.00 บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					3,247,309 บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	3,889,950.00 บาท

(ตามสำเนาแปลนแนบดหมื่นแก้พันแก้ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อกรรมการ
(นายณักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายวิวัฒน์ งามดี)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัช รัตนกิจ)