

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระน้ำบ้านพะหนองแดง.
ตำบลทุ่งฝาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๔,๗๔๖,๕๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๖ กันยายน ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๔๔,๗๒๔,๖๕๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน แบบ ป.ร.๕.....
 - ๖.๒ ...แบบประเมินราคากลาง แบบ ป.ร.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ...นายวัฒนา งามดี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ ...นายณักรบ เรืองงาม.....กรรมการ.....
 - ๗.๓ ...นายภุชงค์ธรรม เพ้ววัฒนา.....กรรมการ.....
 - ๗.๔ ...นายอภิรัช จันทรประดับ.....กรรมการ.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๓/ ๖๔๗

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงานโครงการฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนบนพื้นฐานของโอกาสและศักยภาพของท้องถิ่น : ระดับพื้นที่จังหวัดลำปาง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระน้ำบ้านแพะหนองแดง ตำบลทุ่งผาย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคาก่อสร้าง ๔๔,๗๒๔,๖๕๐.๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวิวัฒนา จามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัช รัตนกิจ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ สุตดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ	รหัสโครงการ ลป.

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์ แบบ COMBO พร้อมอุปกรณ์และปั๊มน้ำ จำนวน 1 แห่ง
2. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ พร้อมท่อส่งน้ำ HDPE ยาว 850 ม. จำนวน 6 แห่ง
3. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (เสริมประสิทธิภาพ) พร้อมท่อส่งน้ำ HDPE ยาว 2000 ม. จำนวน 1 แห่ง
4. ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. จำนวน 9 ถัง
5. อาคารระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง พร้อมถังเก็บน้ำใส ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง
6. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทพ่อน้ำหลายชั้น) Dia. 110-355 มม. ชั้น PN10 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 4414 ม. พร้อมอาคารประกอบ
7. งานขุดลอกสระเก็บน้ำ ปริมาณงานขุดไม่ต่ำกว่า 10,000 ลบ.ม.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

เงินลงทุนหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	ว/ด/ป	16 กันยายน 2564
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5/29.5 บาท/ลิตร				

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาย่อยที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาย่อยที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา นามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนสิงหาคม 2564 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือนกันยายน 2564 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระน้ำบ้านแพะทองแดง			บ้าน		ตำบลทุ่งสาม อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย	ข้อที่ 8 ราคาต่อหน่วย	ข้อที่ 9 จำนวน
1	งานดิน								
2	งานที่ใช้ Factor F งานขุดสระ								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
4	ระยะดิน 0 กม.	4,000.00	ลบ.ม.	18.20	72,800	1.2244	22.25	89,000.00	2.1
5	ระยะดิน 1 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	32.39	323,900	1.2244	39.65	396,500.00	2.1
6	งานปรับแต่งดินขุดบึง	10,000.00	ลบ.ม.	6.04	60,400	1.2244	7.40	74,000.00	2.1
7	งานโครงสร้าง				457,100	บาท	รวม	559,500.00	บาท
8	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
9	งานคอนกรีตโครงสร้าง	484.00	ลบ.ม.	3,081.66	1,491,523	1.1920	3,671.00	1,776,764.00	4.5
10	งานคอนกรีตผิว	23.00	ลบ.ม.	1,694.93	38,983	1.1920	2,020.00	46,460.00	4.5
11	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,600.00	กก.	30.09	710,124	1.1920	35.85	846,060.00	4.4
12	งานเสาเข็ม	12.00	ม.	150.00	1,800	1.1920	178.00	2,136.00	บาท
13	รวม			รวม	2,242,430		รวม	2,671,420.00	บาท
14	งานท่อและอุปกรณ์								
15	งานที่ใช้ Factor F งานขุดสระ								
16	งานท่อ HDPE ขนาด 982-2556 (ประเภทท่อผนังหนาชั้น)								
17	ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	6,605.00	ม.	259.30	1,712,677	1.2244	317.00	2,093,785.00	5.2.3
18	ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	574.00	ม.	534.74	306,941	1.2244	654.50	375,683.00	5.2.3
19	ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	774.00	ม.	836.08	647,126	1.2244	1,023.50	792,189.00	5.2.3
20	ขนาด Dia. 250 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	1,455.00	ม.	1,317.10	1,916,381	1.2244	1,612.00	2,345,460.00	5.2.3
21	ขนาด Dia. 355 มม. ชั้น PN 10 (PE100)	6.00	ม.	2,669.40	16,016	1.2244	3,268.00	19,608.00	5.2.3
22	รวม			รวม	4,599,141		รวม	5,626,725.00	

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากระบบน้ำฝนและหนองแดง			บ้าน		ตำบลทุ่งผาชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1	ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
	ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F จากข้อที่ 5 สะพานและท่อเหลี่ยม									
ประตูปรับเหล็กหล่อมาตรฐาน (ขนาด 256)									
1		- ขนาด Dia. 0.15 ม.	13.00	ชุด	19,881.00	258,453	1.1920	23,695.00	308,035.00 5.2.2
2		- ขนาด Dia. 0.35 ม.	2.00	ชุด	89,212.00	178,424	1.1920	106,340.00	212,680.00 5.2.2
3		อาคารก่อระบบอากาศ ขนาด 50 มม. ห่อสังกะสี HDPE ขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	32,500.00	65,000	1.1920	38,740.00	77,480.00 5.2.2
4		อาคารก่อระบบอากาศ ขนาด 50 มม. ห่อสังกะสี HDPE ขนาด 160 นิ้ว	1.00	ชุด	31,200.00	31,200	1.1920	37,190.00	37,190.00 5.2.2
5		อาคารก่อระบบอากาศ ขนาด 25 มม. ห่อสังกะสี HDPE ขนาด 110 มม.	10.00	ชุด	11,050.00	110,500	1.1920	13,170.00	131,700.00 5.2.2
6		อาคารจุบปล่อยน้ำ ห่อสังกะสี HDPE ขนาด 110 มม.	28.00	ชุด	1,950.00	54,600	1.1920	2,320.00	64,960.00 5.2.2
7		อาคารจุบแยก	1.00	ชุด	53,300.00	53,300	1.1920	63,530.00	63,530.00 5.2.2
					รวม	751,477		รวม	895,575.00 บาท
งานที่ไม่มีการขนานรับราคา									
1		งานปักข้อโครงสร้าง(ปักขั้วเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,000.00	10,000.00
2		งานปั๊มและน้ำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080	1.0700	6,990.00	13,980.00
3		แพท่อทองเหลืองสี่เหลี่ยมเหล็ก ขนาด 4x7 เมตร สำหรับวางปั๊ม 3 เครื่อง	1.00	ชุด	2,100,000.00	2,100,000	1.0700	2,247,000.00	2,247,000.00
4		ทางเดินแบบปูน	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.0700	181,900.00	181,900.00
5		แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	256.00	ชุด	11,000.00	2,816,000	1.0700	11,770.00	3,013,120.00
6		โซลาร์อินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.5 KW(4 KW)	14.00	เครื่อง	123,500.00	1,729,000	1.0700	132,000.00	1,846,000.00
7		ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ (4 KW)	14.00	ตู้	48,300.00	676,200	1.0700	51,600.00	722,400.00
8		เครื่องสูบน้ำสลับแบบ Multistage ขนาด 4 KW	14.00	เครื่อง	80,500.00	1,127,000	1.0700	86,000.00	1,204,000.00
9		กรอมอเตอร์ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	13.00	อัน	13,100.00	170,300	1.0700	14,000.00	182,000.00
10		ท่อใส่เส้นแอมแปร์ ขนาดความจุ 20 มม. ยาว 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	504,600.00	3,532,200	1.0700	539,000.00	3,773,000.00
11		ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (LED) ระบบ Solar cell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	7.00	ชุด	36,100.00	252,700	1.0700	38,500.00	269,500.00
12		งานติดตั้งอุปกรณ์รับน้ำฝนของเงิน	14.00	ชุด	13,500.00	189,000	1.0700	14,400.00	201,600.00
13		เดินท่อน้ำที่ติดตั้งหลังคาเพื่อระบายน้ำ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 มม.	9.00	ชุด	960,000.00	8,640,000	1.0700	1,027,000.00	9,243,000.00
14		โซลาร์อินเวอร์เตอร์ (11 KW)	3.00	ชุด	325,875.00	977,625	1.0700	348,680.00	1,046,040.00
15		ชุดเครื่องสูบน้ำชนิด Vertical Lineshaft pump ขนาด 11 KW	3.00	ชุด	690,112.00	2,070,336	1.0700	738,410.00	2,215,230.00
16		ชุดการระบายน้ำไฟฟ้า (11 KW)	3.00	ชุด	75,212.00	225,636	1.0700	80,475.00	241,425.00
17		เซนเซอร์แรงดัน (11 KW)	3.00	ชุด	21,450.00	64,350	1.0700	22,950.00	68,850.00
18		มิเตอร์น้ำ (11 KW)	1.00	ชุด	567,875.00	567,875	1.0700	607,625.00	607,625.00
19		กล่องควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน 8 สตรีฟพร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	1.00	ชุด	189,750.00	189,750	1.0700	203,030.00	203,030.00
20		เซนเซอร์ป้องกันน้ำแห้ง (11 KW)	3.00	ชุด	12,237.00	36,711	1.0700	13,090.00	39,270.00
21		อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดัน (11 KW)	3.00	ชุด	9,350.00	28,050	1.0700	10,000.00	30,000.00
22		เซนเซอร์วัดระดับน้ำ (11 KW)	3.00	ชุด	66,000.00	198,000	1.0700	70,620.00	211,860.00
23		ชุดเซ็นเซอร์จ่ายพลังงานอัตโนมัติ (11 KW)	3.00	ชุด	185,212.00	555,636	1.0700	198,175.00	594,525.00
24		ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสแรงดันพร้อมระบบป้องกัน (11 KW)	1.00	ชุด	82,500.00	82,500	1.0700	88,275.00	88,275.00
25		เสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (11 KW)	4.00	ชุด	40,000.00	160,000	1.0700	42,800.00	171,200.00
26		กาวนลึงมือปูน ทรายไม่น้อยกว่า 2000 kg	2.00	ชุด	10,000.00	20,000	1.0700	10,700.00	21,400.00
					รวม	26,601,309	บาท	รวม	28,448,230.00 บาท

แบบประเมินราคากลาง									
บ้าน- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากสระบัวบ้านพะยอมแดง		ด้านผู้จ่าย		อำเภอเมืองลำปาง		จังหวัดลำปาง		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	ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ที่									
งานเบ็ดเตล็ด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเชื่อม									
1	งานเชื่อมท่อแนว	377.00	ชุด	160.00	60,320	1.1920	190.00	71,630.00	
2	โครงสร้างรับแรง (4 kW)	8.00	ชุด	29,000.00	232,000	1.1920	34,565.00	276,520.00	4.3
3	งานรั้ว (4 kW)	8.00	ชุด	17,500.00	140,000	1.1920	20,860.00	166,880.00	4.3
4	งานประสานงานภายในระบบ 4 kW (ไม่รวมค่าวัสดุ)	7.00	ชุด	207,000.00	1,449,000	1.1920	246,740.00	1,727,180.00	5.2.2
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเชื่อมท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม.	7.00	ชุด	31,000.00	217,000	1.1920	36,950.00	258,650.00	5.2.2
6	โครงสร้างรับแรง (11 kW)	8.00	ชุด	37,000.00	296,000	1.1920	44,100.00	352,800.00	4.3
7	งานรั้ว (11 kW)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000	1.1920	59,600.00	59,600.00	4.3
8	งานประสานงานภายในระบบ 11 kW	1.00	ชุด	1,100,000.00	1,100,000	1.1920	1,311,200.00	1,311,200.00	5.2.2
9	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ซม./ชม. (ต่อเติม)	1.00	ชุด	1,159,000.00	1,159,000	1.1920	1,381,520.00	1,381,520.00	4.2
10	ถังเก็บน้ำขนาด 100 มม. (ต่อเติม)	1.00	ชุด	534,500.00	534,500	1.1920	637,120.00	637,120.00	4.2
11	Modulating Float Valve ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	47,000.00	235,000	1.1920	56,020.00	280,100.00	5.2.2
						รวม	รวม	6,523,200.00	บาท
						รวมค่าจ้างขั้นต้น	รวมค่าจ้างขั้นต้น	รวม	บาท
						40,124,277	บาท	44,724,650.00	บาท