

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๓๔๐,๓๐๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานขุดลอก ความกว้างเฉลี่ย ๔๐.๐๐ - ๕๐.๐๐ เมตร ความลึกขุดลอกเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ความลึกหลังขุดลอก ๑๒.๐๐ เมตร
 - ๔.๒ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเก็บน้ำ ๒๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๓ งานวางท่อ HDPE ระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ความยาวรวม ๒,๓๒๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๕,๓๔๐,๓๐๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกิตติ กุล่าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.)

หมู่บ้าน - ตำบล บ้านคลอง อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

งานขุดลอก ความกว้างเฉลี่ย 40.00 - 50.00 เมตร ความลึกขุดลอกเฉลี่ย 5.50 ม. ความลึกหลังขุดลอก 12.50 ม.

งานก่อสร้างโรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำ 200 ลบ.ม. พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2.00 แห่ง

งานวางท่อ HDPE ระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ความยาวรวม 2,320 ม. พร้อมอาคารประกอบ

แบบเลขที่ สท.9 6 /2567

วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	103,412	1.2402	128,251	งานชลประทาน (ปกติ)	128,510.00
2	งานดิน	1,349,136	1.2402	1,673,198	งานชลประทาน (ปกติ)	1,672,980.03
3	งานโครงสร้าง	1,750,532	1.2060	2,111,141	งานสะพาน FactorF	2,111,073.28
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	317,793	1.2402	394,126	งานชลประทาน (ปกติ)	394,123.20
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,797,749	1.2402	5,950,168	งานชลประทาน (ปกติ)	5,950,162.02
6	งานอาคารประกอบ	6,541,339	1.2060	7,888,854	งานสะพาน FactorF	7,888,855.05
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	15,571,000	1.0700	16,660,970	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,660,970.00
8	งานเปิดเตล็ด	483,980	1.2060	583,679	งานสะพาน FactorF	583,680.40
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	30,914,941		35,390,387		35,390,353.98
				คิดเป็นเงินประมาณ		35,390,300.00
				ตัวอักษร	(สามสิบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยห้าบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกัธธ บ่อคำ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพัลลภลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	15,000.0	ตร.ม.	1.28	19,200	1.587	1.59	23,850.00	2.1
1.2	งานคันนําระหว่างงานก่อสร้าง						-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติแน่นอน	600.0	ลบ.ม.	43.02	25,812	53.353	53.35	32,010.00	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.73	73,000	0.905	0.90	90,000.00	
รวมรายการที่ 1					118,012	บาท		145,860.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 23576 ลบ.ม							2.1
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	1,394.00	ลบ.ม.	18.59	25,914	23.055	23.05	32,131.70	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม. (ขนย้ายดินด้วย รถ 6 ล้อ เท่านั้น)	22,182.00	ลบ.ม.	36.19	802,767	44.883	44.88	995,528.16	2.1
2.2	งานดินถมปกติแน่นอนจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.						-	-	2.1
	- ดินถมปกติแน่นอน 95 %	891.00	ลบ.ม.	70.40	62,726	87.310	87.31	77,793.21	2.1
2.3	งานลูกรังถมปกติแน่นอน	200.00	ลบ.ม.	214.61	42,922	266.159	266.15	53,230.00	2.1
2.4	งานทรายหยาบ (ถมรองพื้นท้องสันและรองพื้นคอนกรีต)	280.00	ลบ.ม.	308.00	86,240	381.982	381.98	106,954.40	
2.5	งานหินลูกรังปรับเกลี่ยหนา 0.10 ม.	115.00	ลบ.ม.	378.51	43,529	469.428	469.42	53,983.30	
รวมรายการที่ 2					1,064,098	บาท		1,319,620.77	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	186.0	ลบ.ม.	4,682.77	870,995	5,647.421	5,647.42	1,050,420.12	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	34.0	ลบ.ม.	2,078.25	70,661	2,506.370	2,506.37	85,216.58	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,148.0	กก.	30.07	455,500	36.264	36.26	549,266.48	4.4
3.4	งานเสาเข็ม ขนาด 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักตลอดความยาวไม่น้อยกว่า 26 ตัน/ต้น	576.0	ม.	450.00	259,200	542.700	542.70	312,595.20	
	- ค่าเสาเข็ม	48.0	ต้น	1,725.00	82,800	2,080.350	2,080.35	99,856.80	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	48.0	ต้น	280.00	13,440	337.680	337.68	16,208.64	
รวมรายการที่ 3					1,752,596	บาท		2,113,563.82	บาท
4. งานป้องกันกรวดเฉพาะ									
4.1	งานหินทิ้ง	351.00	ลบ.ม.	890.26	312,481	1,104.100	1,104.00	387,504.00	2.2
4.2	งานแผ่นโบลิ่งระบายแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,170.00	ตร.ม.	71.00	83,070	88.054	88.00	102,960.00	
รวมรายการที่ 4					395,551	บาท		490,464.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหนาขึ้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,170.00	ม.	2,119.45	4,599,207	2,628.542	2,629.00	5,704,930.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	150.00	ม.	1,076.40	161,460	1,334.951	1,335.00	200,250.00	5.2.3
	ข้อต่อ 90° 315.00 มม. ชั้น PN 10	2.00	ชุด	826.85	1,654	1,025.459	1,025.00	2,050.00	5.2.3
	ข้อต่อ 90° 225.00 มม. ชั้น PN 10	5.00	ชุด	678.50	3,393	841.476	841.00	4,205.00	5.2.3
	สามทาง 90 องศา 315 x 225 x 315 มม. ชั้น PN 10	2.00	ชุด	1,221.30	2,443	1,514.656	1,515.00	3,030.00	5.2.3
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	24.00	ม.	1,233.00	29,592	1,529.167	1,529.00	36,696.00	3.5
รวมรายการที่ 5					5,246,249	บาท		6,507,389.75	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องถ่วง 1.250 กก.								
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	3.0	ชุด	95,000.00	285,000	114,570.000	114,570.00	343,710.00	4.3
6.2	- อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อเมน 315 มม. (ไม่รวม คสล.)	16.0	ชุด	9,500.00	152,000	11,457.000	11,457.00	183,312.00	
6.3	- อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อเมน 225 มม. (ไม่รวม คสล.)	5.0	ชุด	7,200.00	36,000	8,683.200	8,683.00	43,415.00	
6.4	ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.315 มม. (ไม่รวม คสล.)	2.0	ชุด	335,700.00	671,400	404,854.200	404,854.00	809,708.00	
6.5	- อาคารปล่อยน้ำ ท่อเมน 315 มม. (ไม่รวม คสล.)	4.0	ชุด	58,100.00	232,400	70,068.600	70,069.00	280,276.00	
6.6	งานท่อลอด ลอดใต้ถนน ขนาด 500 มม. ลอดถนน พร้อมคันฉ่องจราจร (วางท่อด้วยการขุด)	15.0	ม.	6,169.28	92,539	7,440.152	7,440.00	111,600.00	
6.7	งานระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 kw (จำนวน 4 ชุด)	2.0	สถานี	252,000.00	504,000	303,912.000	303,912.00	607,824.00	
6.8	งานระบบท่อส่งน้ำภายในสถานีสูบน้ำขนาด 120 ลบ.ม./ชม. (RUN 2/Stand by 0)	2.0	สถานี	226,000.00	452,000	272,556.000	272,556.00	545,112.00	
6.9	งานประสาทรบบท่อส่งน้ำเข้าถังและระบบท่อ By Pass ถึงจ่ายน้ำ	2.0	สถานี	179,000.00	358,000	215,874.000	215,874.00	431,748.00	
6.10	งานประสาทรบบท่อส่งน้ำภายในสถานีถึงถังเก็บน้ำขนาด 200 ลบ.ม. รวมอุปกรณ์	2.0	สถานี	333,000.00	666,000	401,598.000	401,598.00	803,196.00	
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำพร้อมสะพานเข้าโรงสูบน้ำ	2.0	สถานี	1,302,000.00	2,604,000	1,570,212.000	1,570,212.00	3,140,424.00	
รวมรายการที่ 6					6,276,209	บาท		7,569,107.00	บาท
7.งานเครื่องใช้ไฟฟ้า									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Pump ขนาด 20 Hp. - 15 Kw. 120 ลบ.ม./ชม. , 30 mH. พร้อมติดตั้ง	4.0	ชุด	1,276,000.00	5,104,000	1,365,320.000	1,365,320.00	5,461,280.00	
7.2	ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แปลงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 15 kw พร้อมชุดควบคุมการทำงาน Solar Pump พร้อมติดตั้ง	4.0	ชุด	498,750.00	1,995,000	533,662.500	533,663.00	2,134,652.00	
7.3	งานชุดแปลงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า รวมค่าแรงติดตั้ง	160.0	แผง	19,200.00	3,072,000	20,544.000	20,544.00	3,287,040.00	
7.4	งานถังเก็บน้ำไฟฟ้อร์กลาสมันต์พื้น ทรงกระบอกขนาด 200 ลบ.ม. รวมค่าติดตั้ง พร้อมบันไดขึ้น-ลง, ราวกันตก, ทางเดินและค่าขนส่ง (รับประกันพื้นผิวถังเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 15 ปี)	2.0	ชุด	2,700,000.00	5,400,000	2,889,000.000	2,889,000.00	5,778,000.00	
รวมรายการที่ 7					15,571,000	บาท		16,660,972.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักบ่อแก้วพร้อมท่อพริ้มทาสี	240.0	ชุด	198.00	47,520	238.788	238.00	57,120.00	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุพล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.0	ชุด	9,360.00	18,720	11,288.160	11,288.00	22,576.00	
8.3	งานป้ายแผนที่โครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	7,887.240	7,887.00	15,774.00	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	2.0	ชุด	1,053.00	2,106	1,269.918	1,269.00	2,538.00	
8.5	แผ่นโตะดับน้ำ (ติดตั้งตรง เสาสถานีสูบน้ำ)	18.0	ชุด	1,053.00	18,954	1,269.918	1,269.00	22,842.00	
8.6	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)	220.0	ม.	880.00	193,600	1,061.280	1,061.00	233,420.00	
8.7	งานโครงสร้างหลักรับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	10.0	ชุด	15,000.00	150,000	18,090.000	18,090.00	180,900.00	
8.8	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.0	ชุด	5,000.00	40,000	6,030.000	6,030.00	48,240.00	
				รวมรายการที่ 8	483,980	บาท		583,410.00	
					30,907,695		รวมทั้งสิ้น	35,390,387.34	บาท

รายละเอียดวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานคร ถึง จังหวัด	368.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	8.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชบุรีพิบูลสงคราม สนับสนุน		บ้าน -	ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก		หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ			พิษณุโลก						
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7	ค่า K สูตรที่	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								2.1
1.1	งานฉากลาย	15,000.00	ตร.ม.	1.28	19,200.00	1.2402	1.59	23,850.00	
1.2	งานฉัมน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	600.00	ลบ.ม.	43.02	25,812.00	1.2402	53.35	32,010.00	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.73	73,000.00	1.2402	0.90	90,000.00	
2	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1	1,394.00	ลบ.ม.	18.59	25,914.00	1.2402	23.05	32,131.70	2.1
	- จุดทั้งดิน 2	22,182.00	ลบ.ม.	36.19	802,767.00	1.2402	44.88	995,528.16	2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	891.00	ลบ.ม.	70.40	62,726.00	1.2402	87.31	77,793.21	2.1
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	200.00	ลบ.ม.	214.61	42,922.00	1.2402	266.15	53,230.00	2.1
2.4	งานทรายหยาบ (ถมรองพื้นที่ก่อนสร้างและรองพื้นคอนกรีต)	280.00	ลบ.ม.	308.00	86,240.00	1.2402	381.98	106,954.40	2.1
2.5	งานหินคลุกปรับเกลี่ยหนา 0.10 ม.	115.00	ลบ.ม.	378.51	43,529.00	1.2402	469.42	53,983.30	2.1
3	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	186.00	ลบ.ม.	4,682.77	870,995.00	1.2060	5,647.42	1,050,420.12	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	34.00	ลบ.ม.	2,078.25	70,661.00	1.2060	2,506.37	85,216.58	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,148.00	กก.	30.07	455,500.00	1.2060	36.26	549,266.48	4.4
3.4	งานเสาเข็ม ขนาด 0.30 x 0.30 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 26 ตัน/ต้น	576.00	ม.	450.00	259,200.00	1.2060	542.70	312,595.20	
	- ค่าดอกเบี้ย	48.00	ต้น	1,725.00	82,800.00	1.2060	2,080.35	99,856.80	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

จังหวัดพิษณุโลก

อำเภอมือทอง

ตำบลบ้านคลอง

บ้าน -

สนับทึน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	- ค่าสถิติหัวเสาเข็ม	48.00	ตัน	280.00	13,440.00	1.2060	337.68	16,208.64
4	งานป้องกันกัดเซาะ							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
4.1	งานหินทิ้ง	351.00	ลบ.ม.	890.26	312,481.00	1.2402	1,104.00	387,504.00
4.2	งานแผ่นโบลิ่งกระเบื้องแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,170.00	ตร.ม.	71.00	83,070.00	1.2402	88.00	102,960.00
5	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556							
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,170.00	ม.	2,119.45	4,599,207.00	1.2402	2,629.00	5,704,930.00
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	150.00	ม.	1,076.40	161,460.00	1.2402	1,335.00	200,250.00
	ข้อต่อ 90° 315.00 มม. ชั้น PN 10	2.00	ชุด	826.85	1,654.00	1.2402	1,025.00	2,050.00
	ข้อต่อ 90° 315.00 มม. ชั้น PN 10	5.00	ชุด	678.50	3,393.00	1.2402	841.00	4,205.00
	สามทาง 90 องศา 315 x 225 x 315 มม. ชั้น PN 10	2.00	ชุด	1,221.30	2,443.00	1.2402	1,515.00	3,030.00
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	24.00	ม.	1,233.00	29,592.00	1.2402	1,529.00	36,696.00
6	งานอาคารประกอบ							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องถัก 1.250 กก.							
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	3.00	ชุด	95,000.00	285,000.00	1.2060	114,570.00	343,710.00
6.2	- อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อเมน 315 มม. (ไม่รวม คสล.)	16.00	ชุด	9,500.00	152,000.00	1.2060	11,457.00	183,312.00
6.3	- อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อเมน 225 มม. (ไม่รวม คสล.)	5.00	ชุด	7,200.00	36,000.00	1.2060	8,683.00	43,415.00
6.4	ประตูน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.315 มม. (ไม่รวม คสล.)	2.00	ชุด	335,700.00	671,400.00	1.2060	404,854.00	809,708.00
6.5	- อาคารปล่อยน้ำ ท่อเมน 315 มม. (ไม่รวม คสล.)	4.00	ชุด	58,100.00	232,400.00	1.2060	70,069.00	280,276.00

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชวิถีพิเศษนครพนม สนับสนุนบ้าน - กรมทรัพยากรน้ำ		ตำบลบ้านคลอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ พิษณุโลก		ข้อมูลเบื้องต้น		ข้อมูลรายละเอียด		ข้อมูลสรุป			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาจริง	ราคาสรุป
6.6	งานท่อโลก ลอดใต้ถนน ขนาด 500 มม. ลอดถนน พร้อมเคเบิลใยแก้ว (วางท่อใยแก้วใยแข็ง)	15.00	ม.	6,169.28	92,539.00	7,440.00	111,600.00		
6.7	งานระบบไฟฟ้าในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 kw (จำนวน 4 ชุด)	2.00	สถานี	252,000.00	504,000.00	303,912.00	607,824.00		
6.8	งานระบบท่อส่งน้ำภายในสถานีสูบน้ำขนาด 120 ซม.ม./ชม. (RUN 2/Stand by 0)	2.00	สถานี	226,000.00	452,000.00	272,556.00	545,112.00		
6.9	งานประสาบบนท่อส่งน้ำเข้าถังและระบบท่อ By Pass ถึงจ่ายน้ำ	2.00	สถานี	179,000.00	358,000.00	215,874.00	431,748.00		
6.10	งานประสาบบนท่อส่งน้ำภายในสถานีสูบน้ำขนาด 200 ซม.ม. รวมอุปกรณ์	2.00	สถานี	333,000.00	666,000.00	401,598.00	803,196.00		
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำพร้อมสะพานเข้าโรงสูบน้ำ	2.00	สถานี	1,302,000.00	2,604,000.00	1,570,212.00	3,140,424.00		
7	งานจัดซื้อครุภัณฑ์								
7.1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Pump ขนาด -20 Hp. - 15 Kw. 120 ลบ.ม./ชม. , 30 mH. พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมการทำงานบนเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ inverter ขนาด 15 kw พร้อมชุดควบคุมการทำงาน Solar Pump พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	1,276,000.00	5,104,000.00	1,365,320.00	5,461,280.00		
7.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า รวมค่าแรงติดตั้ง	4.00	ชุด	498,750.00	1,995,000.00	533,663.00	2,134,652.00		
7.4	งานติดตั้งปั๊มน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม. รวมค่าติดตั้ง พร้อมบันไดขึ้น-ลง,ราวกันตก,ทางเดินและค่าขนส่ง (รับประกันตัวถังเก็บน้ำไม่น้อยกว่า 15 ปี)	160.00	แผง	19,200.00	3,072,000.00	20,544.00	3,287,040.00		
8	งานเบ็ดเตล็ด	2.00	ชุด	2,700,000.00	5,400,000.00	2,889,000.00	5,778,000.00		
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.2	งานหลักนอกแนวท่อพร้อมทาสี	240.00	ชุด	198.00	47,520.00	238.00	57,120.00		
8.3	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	11,288.00	22,576.00		
8.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	7,887.00	15,774.00		
8.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	1,053.00	2,106.00	1,269.00	2,538.00		
8.6	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง Solar Cell (ไม่รวม คสล.)	18.00	ชุด	1,053.00	18,954.00	1,269.00	22,842.00		
		220.00	ม.	880.00	193,600.00	1,061.00	233,420.00		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชบุรีพิบูลสงคราม สนับสนุน		ตำบลบ้านคลอง	อำเภอเมือง	จังหวัดพิษณุโลก	หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ		บ้าน -		พิษณุโลก		กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.7	งานโครงสร้างเหล็กรับแสง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	1.2060	18,090.00	180,900.00	
8.8	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	1.2060	6,030.00	48,240.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุนที่	30,907,695	บาท	รวม	35,390,387.34	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น		บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น		(สานสืบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			
						บาท			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งงานแบ่งเป็น
ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
38.5 / 31.5 บาท/ลิตร
งวด 1 ละไม่น้อยกว่า
240 วัน

9 พฤษภาคม 2567
บาท ยกเว้นงวดท้าย

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอันน้อยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรงเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวอภาภรณ์ อัมพพวรรณ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภัทร บ่อคำ)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังมณฑลพิษณุ
รับที่ 482
วันที่ 5 พ.ค. 2567
9.43 น.

ส่วนอำนวยการ
2615
15 พ.ค. 2567
09.38 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/ ๓๐๒ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม พร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก นั้น
(เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ
วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์
พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก วงเงินงบประมาณ ๓๕,๓๙๐,๓๐๐ บาท (สามสิบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่
๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจง
ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา
จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภอกะพ้อ อำเภอนาทวี
อำเภอสบไย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการตั้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการตั้งงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลแก้ว ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.) ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก วงเงินราคากลาง ๓๕,๓๙๐,๓๐๐ บาท (สามสิบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ
(นายกริพัต กล้าเหม็ง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อคณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อคณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภมล อัมพลพรรณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติ

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ