

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด บ้านนาคันทุง หมู่ที่ ๖ ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๕๕๔,๗๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ถึงเก็บน้ำแบบหอดึงเหล็กรูปทรงแฉกแปดเหลี่ยม ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๓ งานท่อส่งน้ำด้วยท่อ HDPE ความยาวรวม ๔,๐๓๗ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๓,๕๕๔,๗๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอาภาภรณ์ อัมพวรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด

รหัสโครงการ อด.09-03-011

หมู่ที่ 6 บ้านนาคันทุ่ง ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 326 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 300ครัวเรือน

ก่อสร้างสถานีสูบน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง ถึงเก็บน้ำแบบบ่อถึงเหล็กรูปทรงแซมแปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. 1 ชุด

ท่อส่งน้ำสาย MP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 225 มม. ยาว 1150 ม.

ท่อส่งน้ำสาย LMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ยาว 1400 ม.

ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 160 มม. ยาว 1250 ม.

แบบเลขที่ สทท.9-13/2567

วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนดรวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	31,721	1.2573	39,883	งานชลประทาน (ปกติ)	39,613.20
2	งานดิน	467,714	1.2573	588,057	งานชลประทาน (ปกติ)	588,012.50
3	งานโครงสร้าง	1,626,402	1.2257	1,993,481	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,993,398.37
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,897,535	1.2573	4,900,371	งานชลประทาน (ปกติ)	4,900,338.44
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,320,893	1.2573	4,175,359	งานชลประทาน (ปกติ)	4,175,338.27
6	งานอาคารประกอบ	2,409,625	1.2257	2,953,477	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,953,477.49
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,099,460	1.0700	7,596,422	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	7,596,421.80
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,067,255	1.2257	1,308,134	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,308,133.04
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,555,184		23,554,733.11
	รวม					23,554,700.00
	ตัวอักษร				(ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจ้างรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรณ)

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายศิริพัฒน์ กล้าเหมิง)

ลงชื่อเห็นชอบ
(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำนัป่าด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า Kสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	16,227.0	ตร.ม.	1.28	20,771	1.609	1.60	25,963.20	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.73	10,950	0.918	0.91	13,650.00	
รวมรายการที่ 1					31,721	บาท		39,613.20	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
-	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	2,752.00	ลบ.ม.	18.59	51,160	23.373	23.37	64,314.24	2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,770.00	ลบ.ม.	63.84	368,357	80.266	80.26	463,100.20	2.1
2.3	งานดินคลุกปรับเกลี่ย	55.00	ลบ.ม.	461.45	25,380	580.181	580.18	31,909.90	2.1
2.4	งานทรายอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	950.72	22,817	1,195.345	1,195.34	28,688.16	2.1
รวมรายการที่ 2					467,714	บาท		588,012.50	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	251.00	ลบ.ม.	3,889.91	976,367	4,767.863	4,767.86	1,196,732.86	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.00	ลบ.ม.	2,165.71	30,320	2,654.511	2,654.51	37,163.14	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,506.00	กก.	29.58	369,927	36.256	36.25	453,342.50	4.4
3.4	งานเสาเข็ม								
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	60.00	ม.	471.14	28,268	577.476	577.47	34,648.20	
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	400.00	ม.	333.04	133,216	408.207	408.20	163,280.00	
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	154.00	ม.	282.57	43,516	346.346	346.34	53,336.36	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	4.00	ต้น	280.00	1,120	343.196	343.19	1,372.76	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	20.00	ต้น	250.00	5,000	306.425	306.42	6,128.40	
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	22.00	ต้น	200.00	4,400	245.140	245.14	5,393.08	
3.5	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม. (ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. หน้า 5-6 ซม.)	46.00	ตร.ม.	252.00	11,592	308.876	308.87	14,208.02	
3.6	แผ่นพื้น Hollow core ยาว 6 ม. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม.	24.00	ตร.ม.	545.00	13,080	668.007	668.00	16,032.00	
3.7	งานรื้อถอนพื้น คสล.	69.00	ลบ.ม.	139.07	9,596	170.458	170.45	11,761.05	
รวมรายการที่ 3					1,626,402	บาท		1,993,398.37	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	212.00	ลบ.ม.	1,026.75	217,671	1,290.933	1,290.93	273,677.16	2.2
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
-	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	1,672.00	ลบ.ม.	2,101.00	3,512,872	2,641.587	2,641.58	4,416,721.76	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2,352.00	ตร.ม.	71.00	166,992	89.268	89.26	209,939.52	
รวมรายการที่ 4					3,897,535	บาท		4,900,338.44	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กกล้าเคลือบเอป็อกซีชนิดใต้ดิน								
-	- ขนาด Dia. 0.15 มม.	168.00	ม.	3,323.00	558,264	4,178.008	4,178.00	701,904.00	5.2.2
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)								
-	- ขนาด Dia. 90 มม.	269.00	ม.	178.00	48,322	223.799	223.79	55,723.71	5.2.3
-	- ขนาด Dia. 110 มม.	146.00	ม.	261.00	38,106	328.155	328.15	47,909.90	5.2.3
-	- ขนาด Dia. 160 มม.	2,492.00	ม.	554.00	1,380,568	696.544	696.54	1,735,777.68	5.2.3
-	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,150.00	ม.	1,076.00	1,237,400	1,352.855	1,352.85	1,555,777.50	5.2.3
5.3	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	56.00	ชุด	914.25	51,198	1,149.487	1,149.48	64,370.88	
5.4	ประแจยาง ขนาด 6 นิ้ว	26.00	ชุด	138.00	3,588	173.507	173.50	4,511.00	
5.5	Stub End ชุดข้าง ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	1,861.85	7,447	2,340.904	2,340.90	9,363.60	
รวมรายการที่ 5					3,320,893			4,175,338.27	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	34,241.73	34,242	41,970.086	41,970.08	41,970.08	
6.2	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 160 มม.	2.00	ชุด	44,378.41	88,757	54,394.613	54,394.61	108,789.22	
6.3	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	1.00	ชุด	47,708.81	47,709	58,476.684	58,476.68	58,476.68	
6.4	งานสะพานรับท่อ ขนาด 200 มม. ยาว 20 เมตร	1.00	ชุด	243,278.08	243,278	298,185.937	298,185.93	298,185.93	
6.5	งานสะพานรับท่อ ขนาด 150 มม. ยาว 28 เมตร	1.00	ชุด	210,418.58	210,419	257,910.047	257,910.04	257,910.04	
6.6	งานสะพานรับท่อ ขนาด 150 มม. ยาว 34 เมตร	1.00	ชุด	232,323.08	232,323	284,758.393	284,758.39	284,758.39	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6.7	งานท่อลอดใต้สะพาน ขนาด 200 มม. ยาว 12 เมตร	2.00	ชุด	192,503.00	385,006	235,950.927	235,950.92	471,901.84	
6.8	งานประสานระบบท่อสูบน้ำจากบึง-สถานีสูบน้ำ-ถังเก็บน้ำ-จุดต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	614,192.55	614,193	752,815.809	752,815.80	752,815.80	
6.9	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	11,635.73	116,357	14,261.914	14,261.91	142,619.10	
6.10	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	5.00	ชุด	12,506.28	62,531	15,328.947	15,328.94	76,644.70	
6.11	อาคารควบคุมหลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	34,587.16	69,174	42,393.477	42,393.47	84,786.94	
6.12	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม. ลด 160 มม.	1.00	ชุด	104,886.41	104,886	128,559.275	128,559.27	128,559.27	
6.13	อาคารสถานีสูบน้ำ ขนาด 5.0 X 5.5 เมตร (งานสถาปัตยกรรม)	1.00	งาน	200,750.19	200,750	246,059.509	246,059.50	246,059.50	
รวมรายการที่ 6					2,409,625			2,953,477.49	

7. งานคู่อัดน้ำจัดซื้อ									
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible pump(Sewage pumps) ขนาด 24 kW IP68, Q = 120 ลบ.ม./ชม., H = 40 ม.	2.00	ชุด	761,520.00	1,523,040	814,826.400	814,826.40	1,629,652.80	
7.2	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หรืออินเวอร์เตอร์ ขนาด 30 kW IP66	2.00	ชุด	1,015,000.00	2,030,000	1,086,050.000	1,086,050.00	2,172,100.00	
7.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w	96.00	แผง	19,200.00	1,843,200	20,544.000	20,544.00	1,972,224.00	
7.4	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำแบบทองเหลืองรูปทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. ความสูง 30 ม. ไม้รวมนฐาน คสล.	1.00	ชุด	1,689,719.63	1,689,720	1,808,000.004	1,808,000.00	1,808,000.00	
7.5	ทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1.00	ชุด	13,500.00	13,500	14,445.000	14,445.00	14,445.00	
รวมรายการที่ 7					7,099,460	บาท		7,596,421.80	

8. งานติดตั้ง									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	11,472.552	11,472.55	11,472.55	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	8,016.078	8,016.07	8,016.07	
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053	1,290.662	1,290.66	1,290.66	
8.4	หลักบอกค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	6,842.52	27,370	8,386.877	8,386.87	33,547.48	
8.5	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	80.00	ชุด	244.97	19,598	300.260	300.25	24,020.00	
8.6	งานโครงสร้างรับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	173,516.38	173,516	212,679.030	212,679.03	212,679.03	
8.7	งานรื้อบึงกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL	1.00	ชุด	133,074.92	133,075	163,109.931	163,109.93	163,109.93	
8.8	งานประสานระบบท่อสูบน้ำจากบึง-สถานีสูบน้ำ-ถังเก็บน้ำ-จุดต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	614,192.55	614,193	752,815.809	752,815.80	752,815.80	
8.9	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.00	ชุด	5,000.00	40,000	6,128.500	6,128.50	49,028.00	
8.1	ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 3 นิ้ว (มอก.431/2529)	2.00	ชุด	12,650.00	25,300	15,505.105	15,505.10	31,010.20	
8.1	ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.431/2529)	1.00	ชุด	17,250.00	17,250	21,143.325	21,143.32	21,143.32	
รวมรายการที่ 8					1,067,255	บาท		1,308,133.04	
รวมทั้งสิ้น								23,554,733.11	

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	484.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	77.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด หมู่ที่ 6 บ้านกุ่มทุ่ง จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอป่าปอ ตำบลแสนตอ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานถมดิน	16,227.00	ตร.ม.	1.28	20,770.56	1.2573	1.60	25,963.20	
1.2	งานขุดร่องระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.73	10,950.00	1.2573	0.91	13,650.00	
2	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
2.1	งานดินด้วยเครื่องจักร	2,752.00	ลบ.ม.	18.59	51,159.68	1.2573	23.37	64,314.24	2.1
2.2	- จุดที่ดิน 1 งานดินถมด้วยดินจากดินขุด - ดินถมด้วยดิน 85 %	5,770.00	ลบ.ม.	63.84	368,356.80	1.2573	80.26	463,100.20	2.1
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียว	55.00	ลบ.ม.	461.45	25,379.75	1.2573	580.18	31,909.90	2.1
2.4	งานทรายอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	950.72	22,817.38	1.2573	1,195.34	28,688.16	2.1
3	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัลลัด 210 Ksc	251.00	ลบ.ม.	3,889.91	976,367.41	1.2257	4,767.86	1,196,732.86	4.5
3.2	งานคอนกรีตขยาย	14.00	ลบ.ม.	2,165.710	30,319.94	1.2257	2,654.51	37,163.14	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,506.00	กก.	29.58	369,927.48	1.2257	36.25	453,342.50	4.4
3.4	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	60.00	ม.	471.14	28,268.40	1.2257	577.47	34,648.20	
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	400.00	ม.	333.04	133,216.00	1.2257	408.20	163,280.00	
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	154.00	ม.	282.57	43,515.78	1.2257	346.34	53,336.36	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	4.00	ตัน	280.00	1,120.00	1.2257	343.19	1,372.76	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.	20.00	ตัน	250.00	5,000.00	1.2257	306.42	6,128.40	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.	22.00	ตัน	200.00	4,400.00	1.2257	245.14	5,393.08	
3.5	แผ่นพื้นเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 200 กก./ตร.ม. (ท้องเรียบ กว้าง 3.5 ซม. หน้า 5-6 ซม.)	46.00	ตร.ม.	252.00	11,592.00	1.2257	308.87	14,208.02	
3.6	แผ่นพื้น Hollow core ยาว 6 ม. กว้าง 1.20 ม. หน้า 0.20 ม.	24.00	ตร.ม.	545.00	13,080.00	1.2257	668.00	16,032.00	
3.7	งานรื้อถอนพื้น คล.	69.00	ลบ.ม.	139.07	9,595.83	1.2257	170.45	11,761.05	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด หมู่ที่ 6 บ้านมดพันธุ์ จังหวัดอุดรธานี สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคาหลัก
4	งานป้องกันกัดเซาะ							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
4.1	งานหินเรียง	212.00	ลบ.ม.	1,026.75	217,671.00	1.2573	1,290.93	273,677.16
4.2	งานกล่อลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง							
	- กล่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,672.00	ลบ.ม.	2,101.00	3,512,872.00	1.2573	2,641.58	4,416,721.76
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2,352.00	ตร.ม.	71.00	166,992.00	1.2573	89.26	209,939.52
5	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
5.1	ท่อเหล็กกล้าหุ้มฉนวนซีเมนต์ได้ดิน							
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	168.00	ม.	3,323.00	558,264.00	1.2573	4,178.00	701,904.00
5.2	งานท่อ HOPE ขึ้น PN 6 (PE100)							
	- ขนาด Dia. 90 มม.	249.00	ม.	178.00	44,322.00	1.2573	223.79	55,723.71
	- ขนาด Dia. 110 มม.	146.00	ม.	261.00	38,106.00	1.2573	328.15	47,909.90
	- ขนาด Dia. 160 มม.	2,492.00	ม.	554.00	1,380,568.00	1.2573	696.54	1,735,777.68
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,150.00	ม.	1,076.00	1,237,400.00	1.2573	1,352.85	1,555,777.50
5.3	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	56.00	ชุด	914.25	51,198.00	1.2573	1,149.48	64,370.88
5.4	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	26.00	ชุด	138.00	3,588.00	1.2573	173.50	4,511.00
5.5	Stub End ชุดข้าง ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	1,861.85	7,447.40	1.2573	2,340.90	9,363.60
6	งานอาคารประกอบ							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	34,241.73	34,241.73	1.2257	41,970.08	41,970.08
6.2	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 160 มม.	2.00	ชุด	44,378.41	88,756.81	1.2257	54,394.61	108,789.22
6.3	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม.	1.00	ชุด	47,708.81	47,708.81	1.2257	58,476.68	58,476.68
6.4	งานสะพานรับท่อ ขนาด 200 มม. ยาว 20 เมตร	1.00	ชุด	243,278.08	243,278.08	1.2257	298,185.93	298,185.93
6.5	งานสะพานรับท่อ ขนาด 150 มม. ยาว 28 เมตร	1.00	ชุด	210,418.58	210,418.58	1.2257	257,910.04	257,910.04
6.6	งานสะพานรับท่อ ขนาด 150 มม. ยาว 34 เมตร	1.00	ชุด	232,323.08	232,323.08	1.2257	284,758.39	284,758.39
6.7	งานท่อลอดใต้สะพาน ขนาด 200 มม. ยาว 12 เมตร	2.00	ชุด	192,503.00	385,006.00	1.2257	235,950.92	471,901.84

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำน้ำปาด หมู่ที่ 6 บ้านนาเคียนทุ่ง

ตำบลแสนตอ

อำเภอป่าปอ

จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.8	งานประสาบบระบบท่อสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียสูบน้ำส่งเข้าจุดต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	614,192.55	614,192.55	1.2257	752,815.80	752,815.80	
6.9	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	11,635.73	116,357.30	1.2257	14,261.91	142,619.10	
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 225 มม.	5.00	ชุด	12,506.28	62,531.40	1.2257	15,328.94	76,644.70	
6.11	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	34,587.16	69,174.31	1.2257	42,393.47	84,786.94	
6.12	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 225 มม. ลด 160 มม.	1.00	ชุด	104,886.41	104,886.41	1.2257	128,559.27	128,559.27	
6.13	อาคารสถานีสูบน้ำ ขนาด 5.0 X 5 เมตร (งานสถาปัตยกรรม)	1.00	งาน	200,750.19	200,750.19	1.2257	246,059.50	246,059.50	
7	งานควบคุมที่จัดซื้อ								
7.1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.1	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible pump (Sewage pump) ขนาด 24 kW IP68, Q = 120 ลบ.ม./ชม., H = 40 ม.	2.00	ชุด	761,520.00	1,523,040.00	1.0700	814,826.40	1,629,652.80	
7.2	คำจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 30 kW IP66	2.00	ชุด	1,015,000.00	2,030,000.00	1.0700	1,086,050.00	2,172,100.00	
7.3	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w	96.00	แผง	19,200.00	1,843,200.00	1.0700	20,544.00	1,972,224.00	
7.4	คำจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำแบบทองเหลืองทรงกลมแป้น ขนาดความสูง 30 ม. ไม่รวมฐาน คสล.	1.00	ชุด	1,689,719.63	1,689,719.63	1.0700	1,808,000.00	1,808,000.00	
7.5	ทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
8	งานติดตั้ง								
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.1	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2257	11,472.55	11,472.55	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2257	8,016.07	8,016.07	
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2257	1,290.66	1,290.66	
8.4	หลักบอกค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	6,842.52	27,370.08	1.2257	8,386.87	33,547.48	
8.5	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	80.00	ชุด	244.97	19,597.60	1.2257	300.25	24,020.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด หมู่ที่ 6 บ้านมาคันทุ่ง

ตำบลแสนตอ อำเภอโนนสะอาด

จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	Factor F	ราคากลาง	สุทธิ
8.6	งานโครงสร้างรับแสง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	173,516.38	173,516.38	1.2257	212,679.03	
8.7	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL	1.00	ชุด	133,074.92	133,074.92	1.2257	163,109.93	
8.8	งานประสานระบบท่อสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง HDPE และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	614,192.55	614,192.55	1.2257	752,815.80	
8.9	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง หลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	1.2257	6,128.50	
8.1	ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 3 นิ้ว (มอก.431/2529)	2.00	ชุด	12,650.00	25,300.00	1.2257	15,505.10	
8.11	ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.431/2529)	1.00	ชุด	17,250.00	17,250.00	1.2257	21,143.32	
รวมค่าจ้างเหมาทั้งหมด						บาท	รวม	บาท
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	บาท
							ยี่สิบสามล้านห้าพันห้าพันสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคามันนับแบบจีน / คีล (เฉลี่ย)

การแบ่งงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

37.5 / 31.5 บาท/ลิตร

งวด 1 จะไม่น้อยกว่า

240 วัน

วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาจริงเป็นฐานในการคำนวณ

ให้ส่วนอำนาจการจ้างรายละเอียดยกเว้นราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรงเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกียรติ บ่อคำ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวอานามล อ่ำพชรพร)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริพัต กล้าหนึ่ง)



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด...
เลขที่รับ... 4338
วันที่... 16 พ.ค. 2567
เวลา... 13.54 น.

ส่วนงานออก
2669
16 พ.ค. 2567 08.35

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๔๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/ ๕๒/๙

วันที่ 9๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด บ้านนาคันทุง

หมู่ที่ ๖ ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่... 496
วันที่ 16 พ.ค. 2567
เวลา 9.05

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๓/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ลำน้ำปาด บ้านนาคันทุง หมู่ที่ ๖ ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๓/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด บ้านนาคันทุง หมู่ที่ ๖ ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี
วงเงินงบประมาณ ๒๓,๕๕๔,๗๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๓๕/๒๕๖๖ 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 อำเภเทพา อำเภอนาหวี
อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ
และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญา
และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำน้ำปาด บ้านนาคันทุง หมู่ที่ ๖ ตำบลแสนตอ อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ วงเงินราคากลาง ๒๓,๕๕๔,๗๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภมร อ่ำพลพรรณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๗
(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ