



74

เลขที่รับ	๑๐๓๗	หัวหน้าเจ้าหน้าที่	
วันที่	๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗	สำหรับที่	๑๕๖
เวลา	๑๕.๓๒ น.	วันที่	๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
			๑๑.๑๐

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / **bdm**

วันที่ **๒๕** มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๑๑๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแก่นทราย ตำบลหนองช้าง อำเภอสสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                             |                    |               |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน       | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสุทธิ์ | วิศวกรชำนาญการ     | กรรมการ       |
| ๓. นายภีพ เกษนอก            | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๓๗๔ /
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๓๙ /
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗ /

วงเงินตามราคากลาง ๓๘,๙๙๙,๘๔๘.๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านเก้าแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สมฤดี / **mv.1560**

ผู้มีอำนาจใน "ปีตามระเบียบฯ" และชื่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗  
(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ



นายจรรวัตร มะปะนอ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณา



นายจรรวัตร มะปะนอ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแก่นทราย ตำบลหนองช้าง อำเภอสสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ KW.

  - งานดินซุดด้วยเครื่องจักร ปริมาณ ๔๐๙,๘๒๙ ลบ.ม.
  - งานบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗ จุด
  - งานวางท่อ คสล. ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม.
  - งานวางท่อ คสล. ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ ม.
  - งานดินถมบดอัดแน่นและงานลูกรังบดอัดแน่น
  - งานวางท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. ยาว ๑,๕๐๐ ม. และ ขนาด ๒๕๐ มม. ยาว ๓,๐๐๐ ม.
  - งานหลักบอกแนว
  - ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ KW. ถังเก็บน้ำทรงกระบอกความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๓ ถัง
  - งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๘,๙๙๙,๘๔๘.๐๐ บาท (สามสิบล้านแปดแสนเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบลบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สีนตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

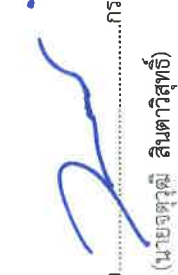
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแกันทราษฎร์พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้านหนองแกันทราษฎร์ ตำบลหนองช้าง อำเภอสายบุรี จังหวัด กาฬสินธุ์  
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติฟื้นฟู ๒๐๘	ทดสอบวัสดุ ๓๐		
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแกันทราษฎร์พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้านหนองแกันทราษฎร์ ตำบลหนองช้าง อำเภอสายบุรี จังหวัด กาฬสินธุ์	๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๘,๘๘๘,๘๘๘.๐๐	๒๐๘	๓๐	๒๓๘	ที่กำหนดให้ (รับ) ๒๐๘


หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....  
  
 (นายอัครินทร์ ทารค์คำตัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
  
 (นายอตุวุฒิ สิ้นตาวีสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
  
 (นายอภิเทพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

ชื่อโครงการ อู่รถถังพื้นที่หนองแก่นทรราชพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทรราช ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานฉากลาง	20,000.00	ตร.ม.	1.27	25,400.00	1.2374	1.57	31,400.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	149,000.00	ลบ.ม.	0.72	107,280.00	1.2374	0.89	132,610.00	
	<b>งานหิน</b>								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 409,829 ลบ.ม. - จุดที่ที่ดินที่ 1 ระยะขุดดิน 0 กม. - จุดที่ที่ดินที่ 2 ระยะขุดดิน 1 กม. - จุดที่ที่ดินที่ 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	24,530.00	ลบ.ม.	18.39	451,106.70	1.2374	22.76	558,302.80	
		383,299.00	ลบ.ม.	32.64	12,510,879.36	1.2374	40.39	15,481,446.61	
		2,000.00	ลบ.ม.	35.84	71,680.00	1.2374	44.35	88,700.00	
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	5,280.00	ลบ.ม.	42.62	225,033.60	1.2374	52.74	278,467.20	
5	งานสูบน้ำบังคับแน่น	1,344.00	ลบ.ม.	170.77	229,514.88	1.2374	211.31	284,000.64	
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	289.00	ลบ.ม.	5,675.13	1,640,112.57	1.2039	6,832.29	1,974,531.81	
7	งานคอนกรีตขยาย	20.00	ลบ.ม.	2,488.20	49,764.00	1.2039	2,995.54	59,910.80	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,947.00	กก.	27.55	632,189.85	1.2039	33.17	761,151.99	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236.00	ม.	667.50	825,030.00	1.2039	803.60	993,249.60	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.00	ม.	290.00	83,520.00	1.2039	349.13	100,549.44	
11	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	ต้น	320.00	32,960.00	1.2039	385.25	39,680.75	
12	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	ต้น	150.00	7,200.00	1.2039	180.59	8,668.32	
	<b>งานป้องกันการกัดเซาะ</b>								
13	งานหินเรียง	107.00	ลบ.ม.	1,351.42	144,601.94	1.2374	1,672.25	178,930.75	
14	งานหินทิ้ง	9.00	ลบ.ม.	1,039.66	9,356.94	1.2374	1,286.48	11,578.32	
15	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นที่ดำ ขนาด 2x50 ม.	6.00	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2374	2,214.95	13,289.70	
16	งานวันย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	1,019.40	27,014.10	1.2374	1,261.40	33,427.10	
	<b>งานท่อและอุปกรณ์</b>								

*(Handwritten signature and initials)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
17	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	218.04	76,750.08	1.2374	269.80	94,969.60	
18	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114.00	ม.	304.31	34,691.34	1.2374	376.55	42,926.70	
19	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	1.2374	715.22	8,582.64	
20	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20.00	ม.	837.00	16,740.00	1.2374	1,035.70	20,714.00	
21	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	50.00	ม.	1,348.00	67,400.00	1.2374	1,668.02	83,401.00	
22	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508.00	1.2374	50.11	6,814.96	
23	ตามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2374	8.66	225.16	
24	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2374	9.28	946.56	
25	คลิปจับท่อกัมพู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2374	4.95	549.45	
26	สริงเกอร์ใบแสดขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2374	16.09	386.16	
27	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 -ฝาปิดเชื่อม 160 มม. -ตรงลด 250x110 มม.	3.00	อัน	2,040.00	6,120.00	1.2374	2,524.30	7,572.90	
28	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	2.00	อัน	2,160.00	4,320.00	1.2374	2,672.78	5,345.56	
29	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 250 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,500.00	ม.	1,182.00	1,773,000.00	1.2374	1,462.61	2,193,915.00	
30	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 ม.	3,000.00	ม.	1,445.00	4,335,000.00	1.2374	1,788.04	5,364,120.00	
31	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.80 ม.	24.00	ม.	1,232.00	29,568.00	1.2374	1,524.48	36,587.52	
32	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 ม.	12.00	ม.	2,186.43	26,261.16	1.2374	2,707.96	32,495.52	
33	ข้อต่อหน้าจันทรงขนาด 3 นิ้ว	24.00	ม.	2,899.18	69,580.32	1.2374	3,587.45	86,098.80	
34	งานประตูระบายตะกอน 6 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2374	4,454.64	13,363.92	
35	งานประตูปล่อยน้ำ GS 3"	6.00	ชุด	38,455.00	230,730.00	1.2039	46,295.97	277,775.82	
36	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	45.00	ชุด	10,845.00	488,025.00	1.2039	13,056.30	587,533.50	
		3.00	ชุด	189.00	567.00	1.2039	227.54	682.62	

*[Handwritten signature]*

งานเบ็ดเตล็ด

*[Handwritten signature]*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
37	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2039	17,309.67	17,309.67	
38	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2039	11,822.30	11,822.30	
39	งานเหล็กแฉดคาร์บอนน้ำ	3.00	ชุด	4,794.02	14,382.06	1.2039	5,771.52	17,314.56	
40	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2039	10,564.22	31,692.66	
41	งานชุดประตู่ได้คืน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	5.00	ชุด	34,058.00	170,290.00	1.2039	41,002.43	205,012.15	
42	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2039	4.82	848.32	
43	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2039	7,512.34	22,537.02	
44	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48.00	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2039	191.42	9,188.16	
45	งานลดต่าขยับแบบกักตลิ่งเหลี่ยมขมเปียกปูน ของขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2039	232.95	37,737.90	
46	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2039	8,607.89	25,823.67	
47	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2039	6,495.04	19,485.12	
48	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2039	11,738.03	11,738.03	
49	งานสารรับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2039	7,704.96	7,704.96	
50	งานเหล็กสังแสตมเลส <b>ขนาด 1.2 มม. (7x7)</b>	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2039	43.04	4,304.00	
51	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2039	14,446.80	28,893.60	
52	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2039	25,354.13	50,708.26	
53	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2039	5,417.55	21,670.20	
54	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2039	63.45	34,770.60	
55	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2039	55.38	30,237.48	
56	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2039	59.59	26,100.42	
57	งานทุกเคมี M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2039	421.37	5,056.44	
58	งานรับรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2039	10,835.10	32,505.30	
59	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2039	144.47	27,738.24	
60	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2039	22,392.54	22,392.54	
61	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2039	51,825.49	51,825.49	
62	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2039	82,284.16	82,284.16	
63	งานท่อวางตัวท่อน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม/ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	6.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2039	30,097.50	120,390.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายน้อมระบงกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทรายน ตำบล ทองซ่าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
64	งานติดตั้งปั๊มน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00		1.2039	67,278.75	67,278.75	
65	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเสตนเลส	3.00	ชุด	6,900.00		1.2039	8,306.91	24,920.73	
66	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00		1.2039	25,281.90	25,281.90	
67	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00		1.2039	8,999.15	17,998.30	
68	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00		1.2039	3,009.75	9,029.25	
69	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.00	ม.	25.00		1.2039	30.10	6,020.00	
70	งานเหล็กบอแก้ว	180.00	พอน	600.00		1.2039	722.34	130,021.20	
<b>งานอุปกรณ์ประกอบ</b>									
74	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.00	ชุด	173,000.00		1.0700	185,110.00	555,330.00	
75	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.00	ชุด	228,600.00		1.0700	244,602.00	733,806.00	
76	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดแยกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	61,600.00		1.0700	65,912.00	197,736.00	
77	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ไร้มีटरฐาน มอก.	84.00	ชุด	16,380.00		1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
78	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได ( 3 ใบ)	1.00	ชุด	4,050,000.00		1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
79	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกองค์	1.00	ชุด	13,500.00		1.0700	14,445.00	14,445.00	
80	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00		1.0700	549,552.00	549,552.00	
81	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00		1.0700	5,350.00	10,700.00	
<b>รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น</b>							<b>32,647,728.50</b>		
<b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b>								<b>38,999,868.00</b>	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สามสิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครวิทย์ ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สีนตวิสิทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิฑบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ