



บันทึกข้อความ

อ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๗๗/๒๖
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๕๕

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๖๔๕

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทิกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านทิกแล้ง ตำบลหนองโพนงาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๑๕๐ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทิกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านทิกแล้ง ตำบลหนองโพนงาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------------|---------------|------------------------------|---------|
| ๑. นายจตุตถิ | สินตาวิสุทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายภิพ | เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล | ประดัดบวงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่,งานดิน,งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๕๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของการอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๓๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๕,๔๑๘,๙๓๕.๔๑ บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด


๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘
(นายสุเมิต สีสา)

วิศวกรโยธาชำนานการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจตุตถิ สินตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

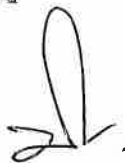
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคพล ประดัดบวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวี ตรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวี ตรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทิกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านทิกแล้ง ตำบลหนองโพนงาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๔๑๗,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพัน สี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาก่อสร้างอนุรักษ์ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลเมตร ชนิดแซมเปญ สูง ๒๐ เมตร ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๓๑.๐๐ ม. ยาว ๑๙๙.๐๐ ม.
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานบันได คสล. จำนวน ๔ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - หินเรียงด้วยมือรองด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ประเภทที่ ๒ (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานหลักบอกแนวท่อส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๔๑๘,๙๓๕.๔๑ บาท (ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุตธิ	สินตวิสุทธิ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภิพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล	ประดับวงษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุตธิ สินตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทีกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านทีกแล้ง ตำบลโพรงน้ำ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทีกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านทีกแล้ง ตำบลโพรงน้ำ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ	๕,๔๑๗,๔๐๐.๐๐	๕,๔๑๘,๙๓๕.๔๑	๔๘	๓๐	๓๐	๖๐	๑๖๘	๑๖๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายจุฑาภูมิ สิมศิริสิทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิรมย์ เกษนอ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภาคพล ประดับพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทีกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านทีกแล้ง ตำบลโพธิ์งาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานฉากลาง	4,800.00	ตร.ม.	1.30	6,240.00	1.3354	1.74	8,352.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	13,000.00	ลบ.ม.	0.76	9,880.00	1.3354	1.01	13,130.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 18,200 ลบ.ม.	18,200.00	ลบ.ม.	33.42	608,244.00	1.3354	44.63	812,266.00	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	400.00	ลบ.ม.	43.83	17,532.00	1.3354	58.53	23,412.00	สภาพแน่น
4	งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	1,072.00	ลบ.ม.	18.78	20,132.16	1.3354	25.08	26,885.76	
5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)								
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	56.00	ลบ.ม.	4,845.28	271,335.68	1.2762	6,183.55	346,278.80	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,750.00	กก.	28.95	79,612.50	1.2762	36.95	101,612.50	
8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 7.5 ตัน/ต้น (25 ต้น) พร้อมตัดหัว เสาเข็ม	175.00	ม.	590.00	103,250.00	1.2762	752.96	131,768.00	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
9	งานหินเรียง	29.00	ลบ.ม.	952.67	27,627.43	1.3354	1,272.20	36,893.80	
	งานท่อและอุปกรณ์								
10	งานท่อเหล็กอลูมิเนียม (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	1.00	ม.	57.89	57.89	1.3354	77.31	77.31	
11	งานท่อเหล็กอลูมิเนียม (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 0.75 นิ้ว	1.00	ม.	53.28	53.28	1.3354	71.15	71.15	
12	งานท่อเหล็กอลูมิเนียม (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	877.31	21,932.75	1.3354	1,171.56	29,289.00	
13	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	200.38	1,202.28	1.3354	267.59	1,605.54	
14	งานข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	328.27	328.27	1.3354	438.37	438.37	
15	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.16	14.16	1.3354	18.91	18.91	
16	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.88	4,212.32	1.3354	401.80	5,625.20	
17	งานข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	530.58	1,061.16	1.3354	708.54	1,417.08	
18	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	420.95	1,262.85	1.3354	562.14	1,686.42	
19	งานสามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	730.96	730.96	1.3354	976.12	976.12	
20	งานสามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	439.21	439.21	1.3354	586.52	586.52	
21	งานเขื่อน GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	889.00	5,334.00	1.3354	1,187.17	7,123.02	
22	งานบันได GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	357.00	357.00	1.3354	476.74	476.74	
23	งานท่อ พีวีซี ปากเรียบ ขึ้น 13.5 ขนาด 0.50 นิ้ว	28.00	ม.	40.50	1,134.00	1.3354	54.08	1,514.24	
24	สามทาง Dia.1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	7.00	21.00	1.3354	9.35	28.05	
25	ข้อต่อ 90 องศา Dia.1/2 นิ้ว	7.00	ตัว	7.50	52.50	1.3354	10.02	70.14	

๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทักแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านทักแล้ง ตำบลโพธิ์งาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
26	คลิปลงข้อกันปู Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	ตัว	4.00	32.00	1.3354	5.34	42.72	
27	สกริมเมอร์ใบสแตนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	13.00	39.00	1.3354	17.36	52.08	
28	- หน้าแปลน (STUB END) 160 มม.	2.00	ชุด	328.90	657.80	1.3354	439.21	878.42	
29	สามทาง ขนาด Dia. 160 มม.	3.00	อัน	916.30	2,748.90	1.3354	1,223.63	3,670.89	
30	ข้อต่อ 45 องศา ขนาด Dia. 160 มม.	2.00	อัน	564.30	1,128.60	1.3354	753.57	1,507.14	
31	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ขนาด Dia. 160 มม.	1,675.00	ม.	541.90	907,682.50	1.3354	723.65	1,212,113.75	
32	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	12.00	ม.	1,830.60	21,967.20	1.3354	2,444.58	29,334.96	
33	ข้อต่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,420.00	4,840.00	1.3354	3,231.67	6,463.34	
34	ข้อต่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,244.00	4,488.00	1.3354	2,996.64	5,993.28	
35	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	29.00	อัน	396.00	11,484.00	1.3354	528.82	15,335.78	
36	หน้างานเกลียวใน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	13.00	อัน	588.50	7,650.50	1.3354	785.88	10,216.44	
37	ข้อต่อหน้างานทางหมู่ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,300.00	6,600.00	1.3354	4,406.82	8,813.64	
38	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	7,425.00	29,700.00	1.3354	9,915.35	39,661.40	
39	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	11,220.00	11,220.00	1.3354	14,983.19	14,983.19	
40	มาตรฐานน้ำ ขีด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	42,680.00	42,680.00	1.3354	56,994.87	56,994.87	
41	ประตึ้นยาง ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	อัน	44.00	616.00	1.3354	58.76	822.64	
42	ประตึ้นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	อัน	55.00	385.00	1.3354	73.45	514.15	
43	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.3 นิ้ว	14.00	ชุด	352.00	4,928.00	1.3354	470.06	6,580.84	
44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	1.3354	616.95	4,318.65	
งานอาคารประกอบ									
48	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	12,760.00	12,760.00	1.2762	16,284.31	16,284.31	
49	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน พร้อมประแฉ เป็ด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	5.00	ชุด	26,738.00	133,690.00	1.2762	34,123.04	170,615.20	
50	งานอาคารประตูระบายคอนกรีต 160 มม.	3.00	ชุด	22,661.00	67,983.00	1.2762	28,919.97	86,759.91	
51	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	6,041.93	60,419.30	1.2762	7,710.71	77,107.10	
52	งานเหล็กกล่องซุกกักท่อในท่อ ขนาด 100x100x3.2 มม.	139.00	กก.	52.60	7,311.40	1.2762	67.13	9,331.07	
53	งานเหล็กตัวซี ซุกกักท่อในท่อ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	72.00	กก.	54.90	3,952.80	1.2762	70.06	5,044.32	
54	งานเหล็กกล่องซุกกักท่อในท่อ ขนาด 100x50x2.3 มม.	237.00	กก.	53.90	12,774.30	1.2762	68.79	16,303.23	
55	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	18.00	กก.	148.08	2,665.44	1.2762	188.98	3,401.64	
56	งานท่อเหล็กกลมผิวดำ สก. 1.50 นิ้ว ทน 3.2 มม.	93.00	กก.	117.58	10,934.94	1.2762	150.06	13,955.58	
57	งานเสาเข็มคอนกรีตแบบปัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	28.00	ตร.ม.	153.00	4,284.00	1.2762	195.26	5,467.28	
58	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานดอมือ(Base Plate)	25.00	แผ่น	137.00	3,425.00	1.2762	174.84	4,371.00	
59	งานเหล็กแผ่นเหล็ก ขนาด 100 x 100x 6 มม.	8.00	แผ่น	39.00	312.00	1.2762	49.77	398.16	

3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านทีกแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านทีกแล้ง ตำบลเอกราช อําเภอสว่างแดนดิน จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
60	งานเพทเทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	26.00	52.00	1.2762	33.18	66.36	
61	งานเพทเทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	13.00	1,664.00	1.2762	16.59	2,123.52	
62	งานน็อต ขนาด ศก. 3/8 นิ้ว.	68.00	ตัว	6.00	408.00	1.2762	7.66	520.88	
63	งานน็อต ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (J Bolt M12x200 mm.)	100.00	ตัว	45.00	4,500.00	1.2762	57.43	5,743.00	
64	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 0.20 ม. # หน้า 4 มม.	112.00	ตร.ม.	28.03	3,139.36	1.2762	35.77	4,006.24	
	งานบัดเล็ค								
65	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	
66	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.35	8,346.35	
67	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,872.14	14,616.42	1.2762	6,217.83	18,653.49	
68	งาน Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	15,180.00	30,360.00	1.2762	19,372.72	38,745.44	
69	งาน Check Valve ทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	2,420.00	7,260.00	1.2762	3,088.40	9,265.20	
70	งานสกรูหัวถั่ว	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2762	8,167.68	8,167.68	
71	งานลวดลึงสเตปเลส ขนาด12 มม. (7x7)	50.00	ม.	35.75	1,787.50	1.2762	45.62	2,281.00	
72	งานท่อน คลส. ยัดแพ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1.2762	5,742.90	11,485.80	
73	งานทุ่นรับบ่อ(ถังพลาสติก 100 ลิตร รูปทรงกระบอก พร้อมสัด PU FOAM.)	4.00	ชุด	3,583.80	14,335.20	1.2762	4,573.65	18,294.60	
74	งาน Stub End HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	1,145.10	1,145.10	1.2762	1,461.38	1,461.38	
75	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	2.00	ชุด	20,707.50	41,415.00	1.2762	26,426.91	52,853.82	
76	งาน ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้นโยก	2.00	ชุด	7,040.00	14,080.00	1.2762	8,984.45	17,968.90	
77	งานสายไฟฟ้า ขนาด 2.00x4.00 ตร.ม.(VCT)	100.00	ม.	77.40	7,740.00	1.2762	98.78	9,878.00	
78	งานสายไฟฟ้า ขนาด 1.00x4.00 ตร.ม.(PV)	50.00	ม.	35.30	1,765.00	1.2762	45.05	2,252.50	
79	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	30.00	ม.	25.00	750.00	1.2762	31.91	957.30	
80	งานประตูก้อน Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	189.00	189.00	1.2762	241.20	241.20	
81	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	115.00	115.00	1.2762	146.76	146.76	
84	งานหลักยึดแนว	40.00	ชุด	383.00	15,320.00	1.2762	488.78	19,551.20	
85	งานทราบเซยา	9.00	ลบ.ม.	551.00	4,959.00	1.2762	703.19	6,328.71	
	งานอุปกรณ์ประกอบ								
	งานเครื่องสูบน้ำลิวดินแบบ Multistage 4Kw. สูบปริมาณน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.								
86	ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.	2.00	ชุด	94,800.00	189,600.00	1.0700	101,436.00	202,872.00	
87	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแรงผลิตแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw.	2.00	ชุด	130,600.00	261,200.00	1.0700	139,742.00	279,484.00	
88	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + วัสดุพร้อมใช้งาน	2.00	ชุด	55,600.00	111,200.00	1.0700	59,492.00	118,984.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านขี้เหล็ก ตำบลโพนงาม อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง รวม (บาท)	Factor	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
89	งานจัดหาและแสงเงาติดตั้งแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	14.00	แผง	13,440.00	188,160.00	1.0700	14,380.80	201,331.20	
90	งานจัดหาและติดตั้งถังสูบน้ำแรงดัน 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	649,532.71	649,532.71	1.0700	695,000.00	695,000.00	
91	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี BORING TEST(SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
92	งานค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดินโดยวิธี PLATE BEARING TEST	1.00	ม.	6,500.00	6,500.00	1.0700	6,955.00	6,955.00	
93	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	1.0700	192,600.00	192,600.00	
94	งานชุดเสาไฟส่องสว่างพร้อมโคมไฟโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.0700	24,610.00	49,220.00	
95	งานจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	1.0700	13,910.00	27,820.00	
	"สุดท้าย"								
รวมค่าจ้างต้นทุ้มทั้งสิ้น					4,433,234.37		รวมราคากลางทั้งสิ้น		5,418,935.41
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							(ห้าล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)		5,418,935.41

ลงชื่อ.....ประธานสภา

(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพัฒน์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ