



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๒๑๓

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลสะอาดสมบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๕๒ /๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบล
สะอาดสมบูรณ์ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้
เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด
ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๓๒๕๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๕๖
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๘,๐๐๗,๖๕๘.๘๔ บาท (แปดล้านเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนันต์ / ๓๖,๑๖๐

ดำเนินการโดยไปไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

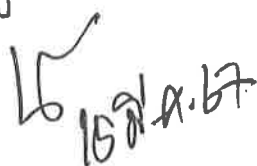
เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



นายจรรวดี มะปรางดี
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๕ มี.ค. ๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



นายจรรวดี มะปรางดี
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์ อำเภอมือจี้ร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๘,๓๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๘.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘,๐๐๗,๖๕๘.๘๔ บาท (แปดล้านเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบลีสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้น ทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้น ทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเตรียมพื้นที่									
1	งานลาดยาง	490.00	ตร.ม.	1.27	622.30	1.3246	1.68	823.20	
งานดิน									
2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 500 ลบ.ม. - จุดทั้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 1 กม.	500.00	ลบ.ม.	32.64	16,320.00	1.3246	43.23	21,615.00	
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	245.00	ลบ.ม.	42.62	10,441.90	1.3246	56.45	13,830.25	(สภาพแน่น)
งานโครงสร้าง									
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	31.00	ลบ.ม.	4,937.04	153,048.24	1.2656	6,248.32	193,697.92	
5	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	2,040.52	18,364.68	1.2656	2,582.48	23,242.32	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,760.00	กก.	28.08	49,420.80	1.2656	35.54	62,550.40	
7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7.00 ม.รับน้ำหนัก 2.8 ตัน/ต้น (12 ต้น)	84.00	ม.	505.00	42,420.00	1.2656	639.13	53,686.92	
8	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (40 ต้น)	240.00	ม.	290.00	69,600.00	1.2656	367.02	88,084.80	
9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	12.00	ตัน	200.00	2,400.00	1.2656	253.12	3,037.44	
10	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	40.00	ตัน	150.00	6,000.00	1.2656	189.84	7,593.60	
11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6.50	ลบ.ม.	615.23	3,999.00	1.2656	778.64	5,061.16	
งานป้องกันกรัดเซาะ									
12	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	2.00	ม้วน	1,790.00	3,580.00	1.3246	2,371.03	4,742.06	
13	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	6.00	ลบ.ม.	752.36	4,514.16	1.3246	996.58	5,979.48	
งานท่อและอุปกรณ์									
14	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	249.00	87,648.00	1.3246	329.83	116,100.16	
15	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	119.60	ม.	361.00	43,175.60	1.3246	478.18	57,190.33	
16	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 8 นิ้ว	343.00	กก.	56.34	19,324.62	1.3246	74.63	25,598.09	
17	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 10 นิ้ว	240.00	กก.	64.34	15,441.60	1.3246	85.22	20,452.80	
18	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	60.00	ม.	40.50	2,430.00	1.3246	53.65	3,219.00	
19	สนมทง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ตัว	7.00	84.00	1.3246	9.27	111.24	
20	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	ตัว	7.50	150.00	1.3246	9.93	198.60	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาตลาด/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
21	คลิปลึงท่อแกมบู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	40.00	ตัว	4.00	160.00	1.3246	5.30	212.00	
22	สปริงเกอร์แบบสแตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	10.00	ตัว	13.00	130.00	1.3246	17.22	172.20	
23	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- ข้อโค้ง 90 องศา 250 มม.	1.00	อัน	2,312.00	2,312.00	1.3246	3,062.48	3,062.48	
	- สามทาง 250 มม.	3.00	อัน	2,960.00	8,880.00	1.3246	3,920.82	11,762.46	
	- ตัวปิดเชื่อม 160 มม.	3.00	อัน	1,056.00	3,168.00	1.3246	1,398.78	4,196.34	
	- ตรงลด 250x110 มม.	3.00	อัน	1,094.00	3,282.00	1.3246	1,449.11	4,347.33	
24	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 110 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,390.00	ม.	354.00	492,060.00	1.3246	468.91	651,784.90	
25	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 250 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,670.00	ม.	1,445.00	2,413,150.00	1.3246	1,914.05	3,196,463.50	
26	ท่อสิ้นหน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว	3.00	อัน	9,180.00	27,540.00	1.3246	12,159.83	36,479.49	
27	ท่อสิ้นหน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว	1.00	อัน	9,120.00	9,120.00	1.3246	12,080.35	12,080.35	
28	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว	1.00	อัน	10,200.00	10,200.00	1.3246	13,510.92	13,510.92	
29	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว	1.00	อัน	15,600.00	15,600.00	1.3246	20,663.76	20,663.76	
30	หน้างาน 8 นิ้ว	5.00	อัน	2,400.00	12,000.00	1.3246	3,179.04	15,895.20	
31	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 10 นิ้ว	2.00	อัน	1,782.00	3,564.00	1.3246	2,360.44	4,720.88	
32	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8 นิ้ว	6.00	อัน	1,272.00	7,632.00	1.3246	1,684.89	10,109.34	
33	ข้อลดคองหมุนหน้างาน 8 นิ้ว	1.00	อัน	6,750.00	6,750.00	1.3246	8,941.05	8,941.05	
34	ข้อลดหน้างาน 8 นิ้ว	1.00	อัน	6,120.00	6,120.00	1.3246	8,106.55	8,106.55	
งานอาคารประกอบ									
35	งานประตูระบายตะกอน 4 นิ้ว	3.00	ชุด	16,917.00	50,751.00	1.2656	21,410.16	64,230.48	
36	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.	12.00	ชุด	9,360.00	112,320.00	1.2656	11,846.02	142,152.24	
37	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 250 มม.	4.00	ชุด	10,845.00	43,380.00	1.2656	13,725.43	54,901.72	
38	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	189.00	189.00	1.2656	239.20	239.20	
งานเปิดตัด									
39	งานปั๊วเชื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ปั๊วเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2656	18,196.80	18,196.80	
40	งานปั๊วณะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2656	12,428.19	12,428.19	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาหน่วย บาท	ราคากลาง บาท	
41	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00	1.2656	55,686.40	55,686.40	
42	งาน Butter Fly Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2656	48,725.60	48,725.60	
43	งานชุดประตูน้ำได้ดิน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	3.00	ชุด	16,917.00	50,751.00	1.2656	21,410.16	64,230.48	
44	งานน็อต ขนาด 12 มม.	184.00	ตัว	4.00	736.00	1.2656	5.06	931.04	
45	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	63,030.00	63,030.00	1.2656	79,770.77	79,770.77	
46	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	40.00	แผ่น	159.00	6,360.00	1.2656	201.23	8,049.20	
47	งานลดคาช่วยแบบถักด้ายเพื่อเชื่อมเบี่ยงปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2656	244.89	39,672.18	
48	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	27,775.00	27,775.00	1.2656	35,152.04	35,152.04	
49	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	15,235.00	30,470.00	1.2656	19,281.42	38,562.84	
50	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	1.2656	10,441.20	10,441.20	
51	งานชุดรีดท่อ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2656	3,164.00	6,328.00	
52	งาน Automatic Air Vence Valve ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2656	5,695.20	5,695.20	
53	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2656	15,187.20	30,374.40	
54	งานเหล็กกล่องกักราไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	455.00	กก.	52.70	23,978.50	1.2656	66.70	30,348.50	
55	งานเหล็กดัดรีซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	520.00	กก.	46.00	23,920.00	1.2656	58.22	30,274.40	
56	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	313.00	กก.	49.50	15,493.50	1.2656	62.65	19,609.45	
57	งานเหล็กกรงน้ำ ขนาด 100x50x5x7.5 มม.	112.00	กก.	28.00	3,136.00	1.2656	35.44	3,969.28	
58	งาน J bole M20x200	160.00	ตัว	120.00	19,200.00	1.2656	151.87	24,299.20	
59	งาน Pipe Header ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1.2656	15,187.20	15,187.20	
60	งาน Stub End ขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	3,984.00	11,952.00	1.2656	5,042.15	15,126.45	
61	น็อตยึดท่อขนาด 12x30 มม.	102.00	ตัว	5.00	510.00	1.2656	6.33	645.66	
62	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1.2656	20,882.40	20,882.40	
63	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2656	26,577.60	26,577.60	
64	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2656	3,164.00	3,164.00	
65	งานท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1 นิ้ว	80.00	ม.	25.00	2,000.00	1.2656	31.64	2,531.20	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานอุปกรณ์ประกอบ									
66	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 18.5 Kw	1.00	ชุด	430,500.00	430,500.00	1.0700	460,635.00	460,635.00	
67	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 Kw.	1.00	ชุด	318,600.00	318,600.00	1.0700	340,902.00	340,902.00	
68	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดยกนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	150,600.00	150,600.00	1.0700	161,142.00	161,142.00	
69	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	80.00	ชุด	16,380.00	1,310,400.00	1.0700	17,526.60	1,402,128.00	
70	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
71	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	6,521,999.90	รวมราคากลางทั้งสิ้น		8,007,658.84
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (แปดล้านเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์)									

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายกิ๊พ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	622	1.3246	823	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	26,762	1.3246	35,448	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	345,253	1.2656	436,952	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	8,094	1.3246	10,721	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,189,923	1.3246	4,225,372	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	206,640	1.2656	261,523	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	511,108	1.2656	646,858	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,233,600	1.0700	2,389,952	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,007,649	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,007,000	
	ตัวอักษร (แปลล้านเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอัสวิน หารคำตัน)

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน ตำบล สะอาดสมบูรณ์ อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทน.4

วันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	622	1.3246	823	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	26,762	1.3246	35,448	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	345,253	1.2656	436,952	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,094	1.3246	10,721	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,189,923	1.3246	4,225,372	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	206,640	1.2656	261,523	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตี๊ยม	511,108	1.2656	646,858	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,233,600	1.0700	2,389,952	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,007,649	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,007,000	
	ตัวอักษร (แปลล้านเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(.....)

(.....)

เสนอ

เห็นชอบ

(.....)

(.....)

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้าง			
ประเภทโครงการ	= ชลประทานชลประทานน้ำ		
ชื่อโครงการ	= พัฒนาระบบชลประทานน้ำในพื้นที่ชลประทานชลประทานน้ำ		
หมู่บ้าน	=		
ตำบล	=		
อำเภอ	=		
จังหวัด	=		
รายการวัสดุและสิ่งก่อสร้างประมาณการ			
อัตราค่าแรงงานขึ้นตัว	บาท/วัน		
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	บาท/ลิตร		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	บาท/ลิตร		
1 งานเตรียมพื้นที่			
1.1 งานฉาบน้ำ	490.00	ตร.ม.	1.27 บาท/ตร.ม.
1.2 งานฉาบน้ำและถมดินไม้		ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.4 งานตัดไม้ระหว่างงานก่อสร้าง			
- กรณีเป็นงานขุดคลองดินน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร			
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว			
- งานเขี่ยหินเล็ก			
งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง		ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
2 งานดิน			
งานเดินดิน (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	500.00	ตร.ม.
ดินขุดนำไปถม		274.00	ตร.ม.
(อยู่ในคู่มือของกรมชลประทาน แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 274 ตร.ม. (สภาพปกติ)			
งานเดินดิน (จากแบบ)			
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	245.00	ตร.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ตร.ม.
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)		- บาท/ตร.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		- บาท/ตร.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)		
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขุดดิน 0 กม.		- บาท/ตร.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขุดดิน 1 กม.	500.00	ตร.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขุดดิน 21 กม.		- บาท/ตร.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขุดดิน 3 กม.		- บาท/ตร.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขุดดิน 21 กม.		- บาท/ตร.ม.
2.4 งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)		- บาท/ตร.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		- บาท/ตร.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		- บาท/ตร.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาไม้แบบเงิน 40,50 บาท/ลิตร)		- บาท/ตร.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		- บาท/ตร.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	(ราคาน้ำมันเบนซิน 40,50 บาท/ลิตร)		- บาท/ตร.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 0 กม.		
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		42.62 บาท/ตร.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		- บาท/ตร.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน			
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		- บาท/ตร.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		- บาท/ตร.ม.
2.12 งานถูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		- บาท/ตร.ม.
2.13 งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)			- บาท/ตร.ม.
3 งานโครงสร้าง			
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	31.00	ตร.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		72.00	ตร.ม.
3.2 งานคอนกรีตท่อน	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	9.00	ตร.ม.
3.3 งานคอนกรีตตัวปูนหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		- บาท/ตร.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตตัวปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			- บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง									
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	1,760.00	กก.		28.08	บาท/กก.		
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.		-	บาท/ตร.ม.		
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 7.00 ม. รับน้ำหนัก 2.8 ตัน/คัน (12 คัน)	=	84.00	ม.		505.00	บาท/ม.		
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 1.5 ซม. ยาว 6.00 ม. (40 คัน)	=	240.00	ม.		290.00	บาท/ม.		
3.8	งานค้ำยันเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 ม.	=	12.00	คัน		200.00	บาท/คัน		
3.9	งานค้ำยันเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 1.5 ซม.	=	40.00	คัน		150.00	บาท/คัน		
3.10	งานคอนกรีตค้ำยัน (คำนวณข้างกำแพง)	=	-	ชุด		-	บาท/ชุด		
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	6.50	ลบ.ม.		615.23	บาท/ลบ.ม.		
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	600.00	บาท/ลบ.ม.					
4. งานป้องกันกรวดชะเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.		
	ความหนาแน่นคอนกรีต (ความหนาแน่น)	=	-	ม.		-			
	งานไม้แบบคอนกรีตค้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		-			
4.2	งานหินเรียง	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.3	งานหินเรียงขนาดใหญ่	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.4	งานหินก่อ	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.5	งานหินทิ้ง	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสั้ว ขนาด 2x50 ม.	=	2.00	ม้วน		1,790.00	บาท/ม้วน		
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	=	6.00	ลบ.ม.		752.36	บาท/ลบ.ม.		
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
4.10	งานแผ่นพลาสติก	=	-	ม้วน		-	บาท/ม้วน		
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์เบเกอรี่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Tine Slope ห้วยเขื่อน)	=	-	ม.		-	บาท/ม.		
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์เบเกอรี่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.		
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าแบบสังกะสี (GSP,BS-M)								
	- ขนาด Dia.	1.25	นิ้ว	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.25, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 10 นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว		=	352.00	ม.	249.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว		=	119.60	ม.	361.00	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว		=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	8.00	นิ้ว		=	343.00	กก.	56.34	บาท/กก.
	- ขนาด Dia.	10.00	นิ้ว		=	240.00	กก.	64.34	บาท/กก.
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.2	งานท่อ พี วี ซี								
	- ขนาด Dia.	1/2	นิ้ว	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.5, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว	=	60.00	ม.	40.50	บาท/ม.
	- สามทาง Dia	1/2	นิ้ว	ชั้น 8.5	=	12.00	ตัว	7.00	บาท/ตัว
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia	1/2	นิ้ว		=	20.00	ตัว	7.50	บาท/ตัว
	- ท่อจับท่อท่อน้ำ Dia	1/2	นิ้ว		=	40.00	ตัว	4.00	บาท/ตัว
	- สปริงเกอร์แบบสเตนเลส Dia	1/2	นิ้ว		=	10.00	ตัว	13.00	บาท/ตัว
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หนาแปลน (STUB END)	160.00	มม.		=	-	ชุด	1,633.00	บาท/ชุด
	- หนาแปลน (STUB END)	250.00	มม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
	- ข้อโค้ง 90 องศา	160.00	มม.		=	-	อัน	768.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 90 องศา	250.00	มม.		=	1.00	อัน	2,312.00	บาท/อัน
	- สามทาง	160.00	มม.		=	-	อัน	999.00	บาท/อัน
	- สามทาง	250.00	มม.		=	3.00	อัน	2,960.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 45 องศา	160.00	มม.		=	-	อัน	1,153.00	บาท/อัน
	- ข้อโค้ง 45 องศา	250.00	มม.		=	-	อัน	1,850.00	บาท/อัน
	- ฟาปิดแบบเชื่อม	160.00	มม.		=	3.00	อัน	1,056.00	บาท/อัน
	- ตรึงถด	250x110	มม.		=	3.00	คัน	1,094.00	บาท/คัน

รายละเอียดการประมาณราคาเครื่องจักร

5.4 งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100

ฐานข้อมูลมีขนาด 50, 75, 90, 110, 160, 225, 250, 280, 400, 450, 500, 560, 630 มม.

- ขนาด Dia.	110.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	1.00 มม.	354.00	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	225.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	250.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	1,670.00	1,445.00	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	-	บาท/ม.

5.5 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.

- ขนาด Dia.	0.60	ม.	=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	0.80	ม.	=	-	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	1.00	ม.	=	-	-	บาท/ม.

5.6 งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ

ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน	8.00	นิ้ว	=	3.00	อัน	9,180.00	บาท/อัน
ท่อสั้นหน้างาน 2 ด้าน	10.00	นิ้ว	=	-	อัน	12,240.00	บาท/อัน
ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8.00	นิ้ว	=	1.00	อัน	9,120.00	บาท/อัน
ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	10.00	นิ้ว	=	-	อัน	13,800.00	บาท/อัน
ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8.00	นิ้ว	=	1.00	อัน	10,200.00	บาท/อัน
ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	10.00	นิ้ว	=	1.00	อัน	15,600.00	บาท/อัน
หน้างาน	8.00	นิ้ว	=	5.00	อัน	2,400.00	บาท/อัน
หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	10.00	นิ้ว	=	2.00	อัน	1,782.00	บาท/อัน
หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	6.00	นิ้ว	=	-	อัน	978.00	บาท/อัน
หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	8.00	นิ้ว	=	6.00	อัน	1,272.00	บาท/อัน
ข้อลดหน้างานทางหมู	8.00	นิ้ว	=	1.00	อัน	6,750.00	บาท/อัน
ข้อลดหน้างานกลม	8.00	นิ้ว	=	1.00	อัน	6,120.00	บาท/อัน

6. งานอาคารประกอบ

6.1 งานประตูเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 นิ้ว

- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด

6.2 งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.

- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด

6.3 งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว

- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด

6.4 งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.

- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด

6.5 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)

- ขนาด		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--------	--	----	---	---	-----	---	---------

6.6 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)

ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.

- ขนาด		ม.	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--------	--	----	---	---	-----	---	---------

6.7 งานอาคารจุดปล่อยน้ำ

			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	---	---------

6.8 งานอาคารควบคุมหลังงาน

			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	---	---------

6.9 งานอาคารจุดแยก

			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	---	---------

6.10 งานประตูระบายตะกอน Dia 4 นิ้ว

			=	3.00	ชุด	16,917.00	บาท/ชุด
--	--	--	---	------	-----	-----------	---------

6.11 งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)

			=	-	ชุด	38,455.00	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	-----------	---------

6.12 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.

			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	---	---------

6.13 งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 110 มม.

			=	12.00	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด
--	--	--	---	-------	-----	----------	---------

6.14 งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 250 มม.

			=	4.00	ชุด	10,845.00	บาท/ชุด
--	--	--	---	------	-----	-----------	---------

6.15 งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1

			=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
--	--	--	---	---	-----	---	---------

รายละเอียดการประเมินราคาก่อสร้าง					
6.16	งานค้นท่อออกถนน ท่อปลูก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	บาท/ม.
6.17	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	189.00	บาท/ชุด
6.18		-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.งานเขียนลัทธิ					
7.1	ออกแบบซื้อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ(บ้านเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	บาท/ชุด
7.2	งานเขียนแผนที่โครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	บาท/ชุด
7.3	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	44,000.00	บาท/ชุด
7.4	งาน Butler Fly Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	บาท/ชุด
7.5	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	-	ชุด	34,058.00	บาท/ชุด
7.6	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	3.00	ชุด	16,917.00	บาท/ชุด
7.7	งานเน็ต ขนาด 12 มม.	184.00	ตัว	4.00	บาท/ตัว
7.8	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	63,030.00	บาท/ชุด
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	40.00	แผ่น	159.00	บาท/แผ่น
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักทอเส้นเหลี่ยมขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	บาท/ตร.ม.
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	27,775.00	บาท/ชุด
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	15,235.00	บาท/ชุด
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	8,250.00	บาท/ชุด
7.14	งานชุดรัศมี	2.00	ชุด	2,500.00	บาท/ชุด
7.15	งาน Automatic Air Vence Valve ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	บาท/ชุด
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	บาท/ชุด
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	21,060.00	บาท/ชุด
7.18	งานท่อน คสอ. ชิดเมท	-	ชุด	4,500.00	บาท/ชุด
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	455.00	กก.	52.70	บาท/กก.
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	520.00	กก.	46.00	บาท/กก.
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	313.00	กก.	49.50	บาท/กก.
7.22	งานเหล็กรางน้ำ ขนาด 100x50x5x7.5 มม.	112.00	กก.	28.00	บาท/กก.
7.23	งานท่อนรับท่อ	-	ชุด	9,000.00	บาท/ชุด
7.24	งาน J bole M20x200	160.00	ตัว	120.00	บาท/ตัว
7.25	หน้างานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	บาท/ตัว
7.26	งาน Pipe Header ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	12,000.00	บาท/ชุด
7.27	งาน Stub End ขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	3,984.00	บาท/ชุด
7.28	เน็ตก๊อทขนาด 12x30 มม.	102.00	ตัว	5.00	บาท/ตัว
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดักสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	-	ชุด	68,348.00	บาท/ชุด
7.30	งานท่อยางตัวท่อนขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	-	ชุด	25,000.00	บาท/ชุด
7.31	งานมิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	55,884.00	บาท/ชุด
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	บาท/ชุด
7.33	งานเสาตอม่อรับท่อแบบที่ 1	-	คัน	12,600.00	บาท/คัน
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	บาท/ชุด
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	-	ตัว	-	บาท/ตัว
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	1.00	ชุด	2,500.00	บาท/ชุด
7.37	งานท่อย่อยสายไฟ ขนาด 1 นิ้ว	80.00	ม.	25.00	บาท/ม.
8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 18.5 Kw	1.00	ชุด	430,500.00	บาท/ชุด
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 Kw.	1.00	ชุด	318,600.00	บาท/ชุด
8.3	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	150,600.00	บาท/ชุด
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	80.00	ชุด	16,380.00	บาท/ชุด
8.5	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	-	ชุด	4,050,000.00	บาท/ชุด
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	บาท/ชุด
8.7	งานอาคารหัดคังเครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	513,600.00	บาท/ชุด
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	บาท/ชุด
			ชุด		บาท/ชุด
			ชุด		บาท/ชุด
			ม.	-	บาท/ม.
			ชุด	-	บาท/ชุด
			ชุด	-	บาท/ชุด



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔ / ๕๒ / ๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์ ตำบลสะอาดสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ชอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตำบลสะอาดสมบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารคง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔