

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอาคารบังคับน้ำพร้อมระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าหนองหุบ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ(ระยะที่ 3) ต.เขาวง อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี สำนักงานชลประทานที่ 15

ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ราคากลาง		
ที่				ต่อหน่วย(บาท)	บาท/หน่วย	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางท่อส่งน้ำสายที่ 2 กม.0+000 ถึง 3+650								
1.1	งานวางท่อส่งน้ำสายที่ 2 กม.0+000 ถึง 2+400 ใช้ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 มอก.17-2532 ขนาด ϕ 200 มม.								
1.1.1	งานลากถางและล้มต้นไม้	9,600.00	ตร.ม.	1.03	9,888.00	1.3397	1.37	13,152.00	
1.1.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	192.00	ลบ.ม.	150.00	28,800.00	1.3397	200.95	38,582.40	
1.1.3	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร	3,136.00	ลบ.ม.	18.09	56,730.24	1.3397	24.23	75,985.28	
1.1.4	งานดินถมกลับข้างท่อด้วยแรงคน	902.00	ลบ.ม.	300.00	270,600.00	1.3397	401.91	362,522.82	
1.1.5	งานดินถมบดอัดแน่นเกลี่ยทับหลังท่อด้วยเครื่องจักร	2,135.00	ลบ.ม.	35.49	75,771.15	1.3397	47.54	101,497.90	
1.1.6	งานทรายหยาบรองพื้นท่อบดอัดแน่นด้วยแรงคน	192.00	ลบ.ม.	1,321.00	253,632.00	1.3397	1,769.74	339,790.08	
1.1.7	งานคอนกรีตล้วน	1.63	ลบ.ม.	2,645.77	4,312.60	1.2457	3,295.83	5,372.20	
1.1.8	งานจัดหา และดันท่อปลูกเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า(ไม่รวมค่าท่อปลูก)	1.00	แห่ง	47,790.00	47,790.00	1.2457	59,532.00	59,532.00	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 400 มม. กม.0+000								
1.1.9	งานจัดหา และดันท่อปลูกเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า(ไม่รวมค่าท่อปลูก)	1.00	แห่ง	40,860.00	40,860.00	1.2457	50,899.30	50,899.30	
	จำนวน 6 ม. ขนาด ϕ 400 มม. กม.1+312								
1.1.10	งานจัดหา และดันท่อปลูกเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า(ไม่รวมค่าท่อปลูก)	1.00	แห่ง	40,860.00	40,860.00	1.2457	50,899.30	50,899.30	
	จำนวน 6 ม. ขนาด ϕ 400 มม. กม.1+780								
1.1.11	งานเสาหลักคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ขา-ดำ	24.00	ต้น	543.00	13,032.00	1.2457	676.41	16,233.84	
1.1.12	งานจัดหาวางท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์	2,400.00	เมตร	836.63	2,007,912.00	1.3397	1,120.83	2,689,992.00	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ทำงานต้นทุน	ทำงานต้นทุน	FACTOR	ราคากลาง		
ที่				ต่อหน่วย(บาท)	บาท/หน่วย	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.2	งานวางท่อส่งน้ำสายที่ 2 กม.2+400 ถึง 3+650 ใช้ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 มอก.17-2532 ขนาด ϕ 150 มม.								
1.2.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	5,000.00	ตร.ม.	1.03	5,150.00	1.3397	1.37	6,850.00	
1.2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	93.00	ลบ.ม.	150.00	13,950.00	1.3397	200.95	18,688.35	
1.2.3	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร	1,407.00	ลบ.ม.	18.09	25,452.63	1.3397	24.23	34,091.61	
1.2.4	งานดินถมกลับข้างท่อด้วยแรงคน	391.00	ลบ.ม.	300.00	117,300.00	1.3397	401.91	157,146.81	
1.2.5	งานดินถมบดอัดแน่นเกลี่ยทับหลังท่อด้วยเครื่องจักร	984.00	ลบ.ม.	35.49	34,922.16	1.3397	47.54	46,779.36	
1.2.6	งานทรายหยาบรองพื้นท่อบดอัดแน่นด้วยแรงคน	93.00	ลบ.ม.	1,321.00	122,853.00	1.3397	1,769.74	164,585.82	
1.2.7	งานคอนกรีตผิว	0.50	ลบ.ม.	2,271.35	1,135.67	1.2457	2,829.42	1,414.71	
1.2.8	งานจัดหา และติดตั้งปลอกเหล็กกล้าเชื่อมด้วยไฟฟ้า(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	40,860.00	40,860.00	1.2457	50,899.30	50,899.30	
	จำนวน 6 ม. ขนาด ϕ 400 มม. กม.3+502								
1.2.9	งานเสาหลักคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ขา-ดำ	15.00	ต้น	543.00	8,145.00	1.2457	676.41	10,146.15	
1.2.10	งานจัดวางท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์	1,250.00	เมตร	727.32	909,150.00	1.3397	974.39	1,217,987.50	
2	อาคารประกอบท่อส่งน้ำสายที่ 2 กม.0+000 ถึง 3+650								
2.1	อาคารประกอบท่อส่งน้ำสายที่ 2 แยกจากท่อส่งน้ำ ขนาด ϕ 200 มม.								
2.1.1	งานก่อสร้างอาคารบ่อกัก Gate Valve กม.0+000	1.00	แห่ง	63,168.00	63,168.00	1.2457	78,688.37	78,688.37	
2.1.2	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำสองทาง 1 ซ้าย 2 ขวา กม.0+150	1.00	แห่ง	38,868.00	38,868.00	1.2457	48,417.86	48,417.86	
2.1.3	งานจัดหา และติดตั้งปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.0+150								
2.1.4	งานก่อสร้างอาคาร Air release Valve Structure กม.0+250	1.00	แห่ง	16,684.00	16,684.00	1.2457	20,783.25	20,783.25	
2.1.5	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 3 ซ้าย กม.0+350	1.00	แห่ง	45,588.00	45,588.00	1.2457	56,788.97	56,788.97	
2.1.6	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำสองทาง 4 ซ้าย 5 ขวา กม.0+550	1.00	แห่ง	38,868.00	38,868.00	1.2457	48,417.86	48,417.86	
2.1.7	งานจัดหา และติดตั้งปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.0+550								
2.1.8	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำสองทาง 6 ซ้าย 7 ขวา กม.0+850	1.00	แห่ง	38,868.00	38,868.00	1.2457	48,417.86	48,417.86	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ทำงานต้นทุน	ทำงานต้นทุน	FACTOR	ราคากลาง		
ที่				ต่อหน่วย(บาท)	บาท/หน่วย	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2.1.9	งานจัดหา และติดตั้งท่อปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.0+850								
2.1.10	งานก่อสร้างอาคาร Air release Valve Structure กม.0+950	1.00	แห่ง	16,684.00	16,684.00	1.2457	20,783.25	20,783.25	
2.1.11	งานก่อสร้างอาคาร Air release Valve Structure กม.1+225	1.00	แห่ง	16,684.00	16,684.00	1.2457	20,783.25	20,783.25	
2.1.12	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 8 ซ้าย กม.1+310	1.00	แห่ง	45,588.00	45,588.00	1.2457	56,788.97	56,788.97	
2.1.13	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 9 ซ้าย กม.1+600	1.00	แห่ง	45,588.00	45,588.00	1.2457	56,788.97	56,788.97	
2.1.14	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 10 ซ้าย กม.1+980	1.00	แห่ง	45,588.00	45,588.00	1.2457	56,788.97	56,788.97	
2.1.15	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 11 ขวา กม.2+080	1.00	แห่ง	42,510.00	42,510.00	1.2457	52,954.70	52,954.70	
2.1.16	งานจัดหา และติดตั้งท่อปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.2+080								
2.1.17	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 12 ซ้าย กม.2+080	1.00	แห่ง	45,588.00	45,588.00	1.2457	56,788.97	56,788.97	
2.1.18	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำสองทาง 13 ซ้าย 14 ขวา กม.2+400	1.00	แห่ง	38,868.00	38,868.00	1.2457	48,417.86	48,417.86	
2.1.19	งานจัดหา และติดตั้งท่อปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.2+400								
2.2	อาคารประกอบท่อส่งน้ำสายที่ 2 แยกจากท่อส่งน้ำ ขนาด ϕ 150 มม.								
2.2.1	งานก่อสร้างอาคาร Air release Valve Structure กม.2+750	1.00	แห่ง	13,791.00	13,791.00	1.2457	17,179.44	17,179.44	
2.2.2	งานก่อสร้างอาคาร Blowoff Structure กม.2+900	1.00	แห่ง	111,011.00	111,011.00	1.2457	138,286.40	138,286.40	
2.2.3	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 15 ขวา กม.2+950	1.00	แห่ง	38,650.00	38,650.00	1.2457	48,146.30	48,146.30	
2.2.4	งานจัดหา และติดตั้งท่อปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.2+950								
2.2.5	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 16 ขวา กม.3+100	1.00	แห่ง	38,650.00	38,650.00	1.2457	48,146.30	48,146.30	
2.2.6	งานจัดหา และติดตั้งท่อปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.กม.3+100								
2.2.9	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 17 ขวา กม.3+250	1.00	แห่ง	38,650.00	38,650.00	1.2457	48,146.30	48,146.30	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน	FACTOR	ราคากลาง		
ที่				ต่อหน่วย(บาท)	บาท/หน่วย	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2.2.10	งานจัดหา และติดตั้งปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. 3+250								
2.2.11	งานก่อสร้างอาคาร Air release Valve Structure กม.3+400	1.00	แห่ง	13,791.00	13,791.00	1.2457	17,179.44	17,179.44	
2.2.12	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำทางเดียว 18 ซ้าย กม.3+450	1.00	แห่ง	38,718.00	38,718.00	1.2457	48,231.01	48,231.01	
2.2.13	งานก่อสร้างอาคาร Blowoff Structure กม.3+490	1.00	แห่ง	111,011.00	111,011.00	1.2457	138,286.40	138,286.40	
2.2.14	งานก่อสร้างอาคารจ่ายน้ำสองทาง 19 ซ้าย 20 ขวา กม.3+630	1.00	แห่ง	34,756.00	34,756.00	1.2457	43,295.54	43,295.54	
2.2.15	งานจัดหา และติดตั้งปลอกเหล็กกล้าอบสังกะสี(ไม่รวมค่าท่อปลอก)	1.00	แห่ง	39,870.00	39,870.00	1.2457	49,666.05	49,666.05	
	จำนวน 9 ม. ขนาด ϕ 150 มม. กม.3+630								
2.2.16	งานก่อสร้างอาคารบ่อกัก Gate Valve กม.3+650	1.00	แห่ง	33,707.00	33,707.00	1.2457	41,988.80	41,988.80	
หมายเหตุ					5,499,813.45			7,220,538.22	
1. ยอดราคารวมในช่องที่ 6								7,220,538.22	

= 5,499,813.45 บาท

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นห้าร้อยสามสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)

2. ค่า Factor F

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

2.1 Factor F 1 งานชลประทาน

(นายสยาม อิ่มเจริญ)

= 1.3397 (ฝนชุก 1)

2.2 Factor F 2 งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ตันเจริญ)

= 1.2457

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ นรินธนาชาติ)

695,421.39

146,854.60

2,703,333.39

319,627.79

50,140.67

1,228,777.79

1,278,918.46

1,234,365.83

7,220,736.07

#####

