

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลดอนมัย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.2	งานปรับปรุงพื้นที่วางท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างประตูรั้ว ป้าย และก่อสร้างถนน บริเวณโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 814/163-60							
	- งานปรับปรุงพื้นที่และปรับแต่งร่องดินทำรางระบายน้ำบริเวณโรงสูบน้ำ	ตร.ม.	5,327.00	30.00	159,810.00	-	-	159,810.00
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø0.40 ม.(ชั้น 3) (รวมค่าแรง)	ม.	56.00	384.00	21,504.00	-	-	21,504.00
	- งานก่อสร้าง ประตู-ป้าย แบบ ก. ตามแบบมาตรฐาน กปก. 2558 SD14D/044	งาน	1.00	41,000.00	41,000.00	5,000.00	5,000.00	46,000.00
	- งานก่อสร้าง ประตู แบบ ก. ตามแบบมาตรฐาน กปก. 2558 SD14D/044	งาน	1.00	15,800.00	15,800.00	3,000.00	3,000.00	18,800.00
	- รั้วลวดหนาม แบบ ง. (รวมค่าแรง)	ม.	242.00	270.00	65,340.00	-	-	65,340.00
	- งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐาน กปก. (รวมค่าแรง)	ตร.ม.	434.00	550.00	238,700.00	-	-	238,700.00
	- งานก่อสร้างถนน หินคลุก (รวมค่าแรง)	ตร.ม.	2,480.00	270.00	669,600.00	-	-	669,600.00
	หลัก GUIDE POST ริมขอบถนน (รวมค่าแรง)	ต้น	37.00	460.00	17,020.00	-	-	17,020.00
	รวม ลำดับที่ 1.2				1,228,774.00		8,000.00	1,236,774.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.3.2	ฐานรากถังกรองทราย							
	-เสาเข็มพร้อมตอก	ต้น	12.00	2,261.68	27,140.16	510.00	6,120.00	33,260.16
	-ทูปหัวเข็ม	ต้น	12.00	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00
	-งานดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	31.50	-	-	125.00	3,937.50	3,937.50
	-ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.42	392.52	164.86	91.00	38.22	203.08
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.21	1,757.94	369.17	316.00	66.36	435.53
	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	2.94	1,969.16	5,789.33	276.00	811.44	6,600.77
	เหล็กเสริมโครงสร้าง :							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	24.36	17.77	432.88	2.80	68.21	501.09
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	193.84	18.33	3,553.09	2.80	542.75	4,095.84
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	46.42	232.10	-	-	232.10
	ไม้แบบ	ตร.ม.	12.60	268.00	3,376.80	86.00	1,083.60	4,460.40
	ตะปู	กก.	3.00	35.98	107.94	-	-	107.94
	รวมหัวข้อ 1.3.2				41,166.32		15,068.08	56,234.40
1.3.3	ฐานรากถังน้ำใส							
	-เสาเข็มพร้อมตอก	ต้น	20.00	2,261.68	45,233.60	510.00	10,200.00	55,433.60
	-ทูปหัวเข็ม	ต้น	20.00	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00
	-งานดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	25.20	-	-	125.00	3,150.00	3,150.00
	-ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	12.60	392.52	4,945.75	91.00	1,146.60	6,092.35
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6.30	1,757.94	11,075.02	316.00	1,990.80	13,065.82
	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	37.04	1,969.16	72,937.69	276.00	10,223.04	83,160.73
	เหล็กเสริมโครงสร้าง :							
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	3,761.26	18.46	69,432.86	2.80	10,531.53	79,964.39
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	94.00	46.42	4,363.48	-	-	4,363.48
	ไม้แบบ	ตร.ม.	23.52	268.00	6,303.36	86.00	2,022.72	8,326.08
	ตะปู	กก.	6.00	35.98	215.88	-	-	215.88
	รวมหัวข้อ 1.3.3				214,507.64		43,264.69	257,772.33

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.3.4	ฐานรากตู้คอนเทนเนอร์ 2 ใบ							
	-เสาเข็มพร้อมตอก	ต้น	12.00	2,261.68	27,140.16	510.00	6,120.00	33,260.16
	-ทูปหัวเข็ม	ต้น	12.00	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00
	-ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1.05	392.52	412.15	91.00	95.55	507.70
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.53	1,757.94	922.92	316.00	165.90	1,088.82
	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	4.20	1,969.16	8,270.47	276.00	1,159.20	9,429.67
	เหล็กเสริมโครงสร้าง :							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	9.47	19.97	189.12	2.80	26.52	215.63
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	360.79	18.46	6,660.18	2.80	1,010.21	7,670.40
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.00	46.42	417.78	-	-	417.78
	ไม้แบบ	ตร.ม.	33.60	268.00	9,004.80	86.00	2,889.60	11,894.40
	ตะปู	กก.	8.00	35.98	287.84	-	-	287.84
	รวมหัวข้อ 1.3.4				53,305.42		13,866.98	67,172.39
1.3.5	งานย้ายถังกรองทรายไปติดตั้งใหม่							
	-ตัดออก/เชื่อมประกอบ (รวมค่าแรง)	งาน	1.00	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00
	-ติดตั้งทรายกรอง (สำรองทราย 10%) (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	16.00	1,500.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	-ค่าขนส่ง	เที่ยว	2.00	-	-	9,026.00	18,052.00	18,052.00
	รวมหัวข้อ 1.3.5				199,000.00		18,052.00	217,052.00
1.3.6	งานย้ายถังตกตะกอนไปติดตั้งใหม่							
	-ตัดออก/เชื่อมประกอบ/ติดตั้ง ปรับปรุงระบบ	งาน	1.00	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.6				1,600,000.00		-	1,600,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.3.7	งานย้ายถังน้ำใสไปติดตั้งใหม่							
	-ตัดออก/เชื่อมต่อประกอบ	งาน	1.00	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.7				200,000.00		-	200,000.00
1.3.8	งานย้ายตู้คอนเทนเนอร์ไปติดตั้งใหม่และย้ายอุปกรณ์เครื่องจ่ายสารและเครื่องสูบน้ำ							
	งานย้ายตู้คอนเทนเนอร์ไปติดตั้งใหม่และย้ายอุปกรณ์เครื่องจ่ายสารและเครื่องสูบน้ำ	งาน	1.00	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.8				115,000.00		-	115,000.00
1.3.9	งานเดินท่อภายในระบบ (ปรับปรุงเพิ่มเติม)							
	-งานเดินท่อในระบบเพิ่มเติม	งาน	1.00	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.9				300,000.00		-	300,000.00
1.3.10	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมเครื่องจ่ายสาร+ตู้ควบคุม							
	-งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมเครื่องจ่ายสาร+ตู้ควบคุม	งาน	1.00	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.10				160,000.00		-	160,000.00
1.3.11	งานทาสี							
	-งานทาสีถังตกตะกอน ถังกรอง เก็บน้ำราวกันตก รวมงานทาสีทั้งหมด+พันทรายขัด	ตรม.	2,420.00	240.00	580,800.00	-	-	580,800.00
	รวมหัวข้อ 1.3.11				580,800.00		-	580,800.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.3.12	งานทดสอบระบบ							
	-งานทดสอบระบบ (30 วัน)/พร้อมค่าไฟฟ้าและสารเคมี	งาน	1.00	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.12				300,000.00		-	300,000.00
1.3.13	ค่าขนส่งระหว่างดำเนินการก่อสร้าง							
	- รถ 10 ล้อสำหรับเคลื่อนย้าย	วัน	27.00	-	-	8,000.00	216,000.00	216,000.00
	- ค่ารถเครนระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	เดือน	3.00	-	-	330,000.00	990,000.00	990,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.13				-		1,206,000.00	1,206,000.00
1.3.14	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบกำลังรับ น้ำหนักของเสาเข็ม							
	-เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	-ทดสอบกำลังรับ น้ำหนักของเสาเข็ม	จุด	1.00	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.14				-		90,000.00	90,000.00
1.3.15	งานหิบนิรภัย							
	-งานหิบนิรภัย(ใหม่) (รวมค่าแรง)	งาน	1.00	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
	รวมหัวข้อ 1.3.15				120,000.00		-	120,000.00
	รวม ลำดับที่ 1.3 (1.3.1-1.3.15)				4,586,088.23		1,523,622.31	6,109,710.53

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2	หมวดงานก่อสร้างทาง							
2.1	งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ							
2.1.1	ท่อและอุปกรณ์							
	ท่อ HDPE 100 Ø400 มม. PN6(ท่อน้ำดิบ)	ม.	302.00	1,690.00	510,380.00	421.00	127,142.00	637,522.00
	ท่อ HDPE 100 Ø315 มม. PN6 (ท่อลงถึงน้ำใส)	ม.	64.00	1,055.00	67,520.00	303.00	19,392.00	86,912.00
	ท่อ HDPE 100 Ø500 มม. PN6 (ท่อสูบน้ำ)	ม.	70.00	2,655.00	185,850.00	594.00	41,580.00	227,430.00
	ท่อ HDPE 100 Ø400 มม. PN6 (ท่อจ่ายหอดึงสูง)	ม.	27.00	1,690.00	45,630.00	421.00	11,367.00	56,997.00
	ท่อ HDPE 100 Ø315 มม. PN6 (ท่อออกจาก M)	ม.	18.00	1,055.00	18,990.00	303.00	5,454.00	24,444.00
	ท่อ PB Ø50 มม. SDR13.5 (ท่อใช้ภายใน,ท่อธาร)	ม.	72.00	187.00	13,464.00	21.00	1,512.00	14,976.00
	ท่อ HDPE 100 Ø315 มม. PN6 (ท่อน้ำล้น)	ม.	11.00	1,055.00	11,605.00	303.00	3,333.00	14,938.00
	ท่อ HDPE 100 Ø225 มม. PN6 (ท่อน้ำล้น)	ม.	13.00	533.00	6,929.00	179.00	2,327.00	9,256.00
	ท่อ HDPE 100 Ø400 มม. PN6(ท่อขึ้นถึงสูง)	ม.	25.00	1,690.00	42,250.00	421.00	10,525.00	52,775.00
	ประตุน้ำปิกฟีลล์ Ø500 มม.	ชุด	1.00	82,200.00	82,200.00	2,200.00	2,200.00	84,400.00
	ประตุน้ำปิกฟีลล์ Ø400 มม.	ชุด	1.00	56,300.00	56,300.00	1,760.00	1,760.00	58,060.00
	ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø300 มม.	ชุด	2.00	21,100.00	42,200.00	1,320.00	2,640.00	44,840.00
	บ่อคสล.รับน้ำล้น	บ่อ	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	Surface Box พร้อมแท่นBVØ400-600 มม.	ชุด	2.00	20,900.00	41,800.00	1,500.00	3,000.00	44,800.00
	ชุดท่อธาร+อุปกรณ์พร้อมเดินท่อ	มร.	1.00	33,145.00	33,145.00	-	-	33,145.00
	ค่าขนส่ง (รถเทรลเลอร์)	เที่ยว	2.00	18,040.00	36,080.00	-	-	36,080.00
	รวมหัวข้อ 2.1.1				1,199,843.00		232,232.00	1,432,075.00
2.1.2	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø500 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø500 มม.	มร.	1.00	72,516.00	72,516.00	-	-	72,516.00
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE Ø500 มม.							
	รวมหัวข้อ 2.1.2				72,516.00		-	72,516.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.1.3	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø400 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø400 มม.	มร.	1.00	123,748.00	123,748.00	-	-	123,748.00
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE Ø400 มม.							
	รวมหัวข้อ 2.1.3				123,748.00		-	123,748.00
2.1.4	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø300 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø300 มม.	มร.	1.00	94,355.00	94,355.00	-	-	94,355.00
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE Ø315 มม.							
	รวมหัวข้อ 2.1.4				94,355.00		-	94,355.00
2.1.5	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø150 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø150 มม.	มร.	1.00	2,676.00	2,676.00	-	-	2,676.00
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE Ø160 มม.							
	รวมหัวข้อ 2.1.5				2,676.00		-	2,676.00
2.1.6	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø50 มม.	มร.	1.00	4,087.00	4,087.00	-	-	4,087.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø50 มม.							
	รวมหัวข้อ 2.1.6				4,087.00		-	4,087.00
	รวม ลำดับที่ 2.1 (2.1.1 - 2.1.6)				1,497,225.00		232,232.00	1,729,457.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักขนาด Ø50 มม.							
	-งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักขนาด Ø50 มม.	มร.	1.00	35,156.00	35,156.00	-	-	35,156.00
	รวม ลำดับที่ 2.2				35,156.00		-	35,156.00
2.3	งานระบบท่อภายในอาคารสูบน้ำแรงสูง							
	Foot Valve Ø300 มม.	ตัว	4.00	10,560.00	42,240.00	1,320.00	5,280.00	47,520.00
	โค้ง S 90° Ø300 มม.	ตัว	10.00	5,510.00	55,100.00	780.00	7,800.00	62,900.00
	ท่อ S บนดิน Ø300 มม.	ม.	38.00	2,682.00	101,916.00	227.00	8,626.00	110,542.00
	หน้างานเหล็กเหนียว Ø300 มม.	ตัว	34.00	3,196.00	108,664.00	-	-	108,664.00
	สกروطัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø300 มม.	ชุด	41.00	600.00	24,600.00	-	-	24,600.00
	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน Ø300 มม.	ตัว	4.00	4,760.00	19,040.00	780.00	3,120.00	22,160.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø300 มม.	ชุด	4.00	23,620.00	94,480.00	1,320.00	5,280.00	99,760.00
	หน้างานดาบอด Ø300 มม.	ตัว	2.00	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00
	ท่อลดหน้างาน Ø300xขนาดบีม	ตัว	4.00	3,555.00	14,220.00	780.00	3,120.00	17,340.00
	สกروطัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø200 มม.	ชุด	2.00	385.00	770.00	-	-	770.00
	Pressure gauge 4" +อุปกรณ์	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00
	Vaccum gauge 4"+อุปกรณ์	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	แท่นรับโค้ง 90° Ø300 มม.	แท่น	2.00	1,190.00	2,380.00	-	-	2,380.00
	Mechanical Coupling Ø300 มม.	ชุด	2.00	2,682.00	5,364.00	-	-	5,364.00
	ประตุน้ำกันย้อนกลับชนิดปีกผีเสื้อ Ø300 มม.	ตัว	2.00	16,640.00	33,280.00	1,320.00	2,640.00	35,920.00
	สามทาง S Ø400x300x400 มม.	ตัว	2.00	12,490.00	24,980.00	1,040.00	2,080.00	27,060.00
	แท่นรับสามทาง Ø400 มม.	แท่น	2.00	1,580.00	3,160.00	-	-	3,160.00
	Flow Swith + อุปกรณ์	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	โค้ง S 90° Ø400 มม.	ตัว	2.00	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
	แท่นรับโค้ง 90° Ø400 มม.	แท่น	1.00	1,580.00	1,580.00	-	-	1,580.00
	หน้างานเหล็กเหนียว Ø400 มม.	ตัว	6.00	6,629.00	39,774.00	-	-	39,774.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.4	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักขนาด Ø400 มม.							
	- ท่อ S Ø 400 มม. ชนิดบนดิน	ม.	11.00	4,162.00	45,782.00	311.00	3,421.00	49,203.00
	- มาตรวัดน้ำขนาด Ø400 มม. ชนิดELECTRO MAGNETIC	ตัว	1.00	382,000.00	382,000.00	6,100.00	6,100.00	388,100.00
	- เครื่องรับ/ส่ง ข้อมูล Data Logger Real Time ครบชุด	ชุด	1.00	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00
	- Battery For Data Logger Real Time	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- ประตุน้ำกันย้อน Ø400 มม. (CV)	ตัว	1.00	37,680.00	37,680.00	1,760.00	1,760.00	39,440.00
	- ประตุน้ำ Ø400 มม. ชนิดใต้ดินและหีบกุญแจ	ตัว	1.00	49,670.00	49,670.00	1,760.00	1,760.00	51,430.00
	- แอร์วาล์วขนาด 80 มม.	ชุด	1.00	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00
	- ท่อโค้ง 45° หน้างาน Ø 400 มม.	อัน	6.00	9,920.00	59,520.00	1,040.00	6,240.00	65,760.00
	- ท่อสามทางหน้างาน Ø 400x100x400 มม.	อัน	1.00	11,020.00	11,020.00	1,040.00	1,040.00	12,060.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	ชิ้น	10.00	6,629.00	66,290.00	-	-	66,290.00
	- สกรู+ประเก็นยาง Ø400 มม.	ชุด	16.00	1,240.00	19,840.00	-	-	19,840.00
	- สกรู+ประเก็นยาง Ø100 มม.	ชุด	1.00	230.00	230.00	-	-	230.00
	- แท่น คสล.รับอุปกรณ์ท่อโค้ง 45° Ø400 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2.00	1,980.00	3,960.00	-	-	3,960.00
	- หลังคาคลุมมาตรวัดน้ำ :							
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.25	392.52	98.13	64.00	16.00	114.13
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.35	1,969.16	689.21	276.00	96.60	785.81
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.00	268.00	268.00	86.00	86.00	354.00
	ตะปู	กก.	0.20	35.98	7.20	-	-	7.20
	เหล็กเสริม:							
	RB 9 SR24	กก.	6.00	17.77	106.62	2.80	16.80	123.42
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.50	46.42	23.21	-	-	23.21
	เหล็กกล่อง 50x50x2 มม. 2.93 กก./ม.	ม.	12.00	74.00	888.00	25.00	300.00	1,188.00
	หลังคาเหล็กเคลือบสี	ตร.ม.	2.00	290.00	580.00	70.00	140.00	720.00
	- พื้น คสล.รับชุดมาตรวัดน้ำหลัก							
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	1.00	392.52	392.52	64.00	64.00	456.52
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	1,757.94	878.97	316.00	158.00	1,036.97
	ไม้แบบ	ตร.ม.	12.00	268.00	3,216.00	86.00	1,032.00	4,248.00
	ตะปู	กก.	5.00	35.98	179.90	-	-	179.90

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงค์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	เหล็กเสริม:							
	RB6 SR 24	กก.	35.00	19.97	698.95	2.80	98.00	796.95
	RB9 SR 24	กก.	69.00	17.77	1,226.13	2.80	193.20	1,419.33
	DB16 SD 40	กก.	237.00	18.46	4,375.02	2.80	663.60	5,038.62
	ลวดผูกเหล็ก	กก	10.00	46.42	464.20	-	-	464.20
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.5	ลบ.ม.	1.50	1,969.16	2,953.74	274.00	411.00	3,364.74
	- ชุดตู้เหล็กสำหรับติดตั้ง DATA LOGGER ครบชุด	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	รวม ลำดับที่ 2.4				854,417.79		23,926.20	878,343.99
2.5	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักขนาด Ø200 มม.							
	- ท่อ S Ø 200 มม. ชนิดบนดิน	ม.	7.00	1,980.00	13,860.00	131.00	917.00	14,777.00
	- มาตรวัดน้ำขนาด Ø200 มม. ชนิดELECTRO MAGNETIC	ตัว	1.00	191,000.00	191,000.00	5,300.00	5,300.00	196,300.00
	- เครื่องรับ/ส่ง ข้อมูล Data Logger Real Time ครบชุด	ชุด	1.00	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00
	- Battery For Data Logger Real Time	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- ประตุน้ำกันย้อน Ø200 มม.	ตัว	1.00	10,050.00	10,050.00	880.00	880.00	10,930.00
	- ประตุน้ำ Ø200 มม. ชนิดใต้ดินและหีบกุญแจ	ตัว	1.00	10,790.00	10,790.00	880.00	880.00	11,670.00
	- แอร์วาล์วขนาด 50 มม.	ชุด	1.00	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00
	- ท่อโค้ง 45° หน้างาน Ø 200 มม.	อัน	6.00	3,060.00	18,360.00	520.00	3,120.00	21,480.00
	- ท่อสามทางหน้างาน Ø 200x100x100 มม.	อัน	1.00	3,480.00	3,480.00	520.00	520.00	4,000.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.	ชิ้น	10.00	2,125.00	21,250.00	-	-	21,250.00
	- สกรู+ประเก็นยาง Ø200 มม.	ชุด	16.00	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00
	- สกรู+ประเก็นยาง Ø100 มม.	ชุด	1.00	230.00	230.00	-	-	230.00
	- หน้างานเกลียวใน Ø100 มม.	ชิ้น	1.00	290.00	290.00	-	-	290.00
	- แท่น คสล.รับอุปกรณ์ท่อโค้ง 45° Ø200 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2.00	290.00	580.00	-	-	580.00
	- หลังคาคลุมมาตรวัดน้ำ							
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.25	392.52	98.13	64.00	16.00	114.13
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	0.35	1,969.16	689.21	276.00	96.60	785.81
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1.00	268.00	268.00	86.00	86.00	354.00
	ตะปู	กก.	0.20	35.98	7.20	-	-	7.20
	เหล็กเสริม:							
	RB 9 SR24	กก.	6.00	17.77	106.62	2.80	16.80	123.42

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/161-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.6	งานวางท่อส่งน้ำเข้าพื้นที่ บริการ กปภ.สาขาสุรินทร์							
2.6.1	ท่อ - ประตุน้ำและดับเพลิง							
	ท่อ HDPE Ø 500 มม. PN.10.0 (Class 100)	เมตร	15.00	4,321.00	64,815.00	620.00	9,300.00	74,115.00
	ท่อ HDPE Ø 400 มม. PN.6.0 (Class 100)	เมตร	7,143.00	1,690.00	12,071,670.00	421.00	3,007,203.00	15,078,873.00
	ท่อ HDPE Ø 400 มม. PN.10.0 (Class 100)	เมตร	17.00	2,742.00	46,614.00	448.00	7,616.00	54,230.00
	ท่อปลอก S Ø 700 มม. (ตันลอด)	เมตร	9.00	5,042.00	45,378.00	4,477.00	40,293.00	85,671.00
	ท่อปลอก S Ø 600 มม. (ตันลอด)	เมตร	9.00	4,305.00	38,745.00	3,872.00	34,848.00	73,593.00
	ท่อ S Ø 400 มม. (บนดิน)	เมตร	18.00	4,162.00	74,916.00	311.00	5,598.00	80,514.00
	ท่อ S Ø 400 มม. (ใต้ดิน)	เมตร	6.00	3,503.00	21,018.00	311.00	1,866.00	22,884.00
	ท่อ G/S Ø 100 มม.	เมตร	1.00	415.00	415.00	73.00	73.00	488.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 400 มม.	ตัว	6.00	56,300.00	337,800.00	1,760.00	10,560.00	348,360.00
	Surface box พร้อมแท่น BV Ø 400 - 600 มม.	ตัว	6.00	20,900.00	125,400.00	1,500.00	9,000.00	134,400.00
	แอร์วาล์ว Ø 3 นิ้ว	ตัว	2.00	9,380.00	18,760.00	330.00	660.00	19,420.00
	ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.	ตัว	4.00	13,800.00	55,200.00	-	-	55,200.00
	ค่าเตรียมงาน Sheet pile (บ่อต้นและบ่อรับ)	จุด	2.00	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00
	รวมข้อ 2.6.1				12,954,731.00		3,127,017.00	16,081,748.00
2.6.2	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 500 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 500 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE Ø 500 มม.	มร.	1.00	207,799.00	207,799.00	-	-	207,799.00
	รวมข้อ 2.6.2				207,799.00		-	207,799.00
2.6.3	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 400 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 400 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE Ø 400 มม.	มร.	1.00	578,321.00	578,321.00	-	-	578,321.00
	รวมข้อ 2.6.3				578,321.00		-	578,321.00
2.6.4	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 300 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 300 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE Ø 315 มม.	มร.	1.00	6,215.00	6,215.00	-	-	6,215.00
	รวมข้อ 2.6.4				6,215.00		-	6,215.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/161-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.6.5	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE Ø 110 มม.	มร.	1.00	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00
	รวมข้อ 2.6.5				1,670.00		-	1,670.00
2.6.6	อื่นๆ							
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ ท่อ Ø 400 มม.+ทรายรอง+ทรายถม	ม.	98.00	789.00	77,322.00	-	-	77,322.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 500 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	5,530.00	11,060.00		-	11,060.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 Ø 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	1,980.00	3,960.00	-	-	3,960.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 Ø 400 มม.(แนวราบ)	จุด	2.00	1,190.00	2,380.00		-	2,380.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	3,290.00	6,580.00		-	6,580.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 400 มม.(แนวราบ)	จุด	1.00	1,580.00	1,580.00		-	1,580.00
	แท่นยึดสามทางและปลายปิด Ø 400 มม.	จุด	1.00	1,580.00	1,580.00		-	1,580.00
	แท่นยึดสามทาง Ø 400 มม.	จุด	10.00	1,580.00	15,800.00		-	15,800.00
	เสา ค.อ.ร. รับท่อเหล็ก Ø 400 มม. สูงไม่เกิน 4 ม.	จุด	2.00	61,000.00	122,000.00		-	122,000.00
	ตุ๊กตารับท่อ Ø 400 มม.	ตัว	2.00	14,350.00	28,700.00	-	-	28,700.00
	บ่อคลุมแอร์วาล์ว	ตัว	1.00	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 400 มม.	เมตร	7,184.00		-	-	-	-
	ค่าทดสอบท่อ Ø 400 มม.	เมตร	7,184.00	-	-	600บ./1000ม.	4,800.00	4,800.00
	ค่าประสานท่อ Ø 500 มม.	จุด	1.00	5,000.00	5,000.00	1800บ./500ม.	27,000.00	32,000.00
	ซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	24.00	550.00	13,200.00		-	13,200.00
	ซ่อมถนน ลาดยาง	ตร.ม.	98.00	310.00	30,380.00	-	-	30,380.00
	ค่าขนส่ง	เที่ยว	21.00	18,040.00	378,840.00	-	-	378,840.00
	รวมข้อ 2.6.6				702,882.00		31,800.00	734,682.00
	รวม ลำดับที่ 2.6 (2.6.1 - 2.6.6)				14,451,618.00		3,158,817.00	17,610,435.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/162-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.7.4	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.	มร.	1.00	49,611.00	49,611.00	-	-	49,611.00
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE Ø 110 มม.							
	รวมข้อ 2.7.4				49,611.00	-	-	49,611.00
2.7.5	อื่นๆ							
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ ท่อ Ø 225 มม.+ทรายรอง+ทรายถม	ม.	36.00	590.00	21,240.00	-	-	21,240.00
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ ท่อ Ø 160 มม.+ทรายรอง+ทรายถม	ม.	105.00	530.00	55,650.00	-	-	55,650.00
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ ท่อ Ø 110 มม.+ทรายรอง+ทรายถม	ม.	44.00	510.00	22,440.00	-	-	22,440.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 225 มม.(แนวราบ)	จุด	3.00	470.00	1,410.00	-	-	1,410.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 160 มม.(แนวราบ)	จุด	4.00	240.00	960.00	-	-	960.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 160 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4.00	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 110 มม.(แนวราบ)	จุด	2.00	130.00	260.00	-	-	260.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 Ø 160 มม.(แนวราบ)	จุด	2.00	160.00	320.00	-	-	320.00
	คอนกรีตรองชุดประตุน้ำ Ø 200 มม.	จุด	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	คอนกรีตรองชุดประตุน้ำ Ø 150 มม.	จุด	5.00	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	คอนกรีตรองชุดประตุน้ำ Ø 100 มม.	จุด	16.00	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	แท่นยึดสามทาง Ø 225 มม.	จุด	3.00	480.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	แท่นยึดสามทาง Ø 160 มม.	จุด	10.00	240.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	แท่นยึดสามทาง Ø 110 มม.	จุด	21.00	130.00	2,730.00	-	-	2,730.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม.	เมตร	10,237.00	150/1000ม.	1,650.00	-	-	1,650.00
	ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม.	เมตร	10,237.00	900/500ม.	18,900.00	-	-	18,900.00
	ค่าประสานท่อ Ø 200 มม.	จุด	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ค่าประสานท่อ Ø 150 มม.	จุด	5.00	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	ข้อมถนน คสล.	ตร.ม.	187.00	550.00	102,850.00	-	-	102,850.00
	ข้อมถนน ลาดยาง	ตร.ม.	42.00	310.00	13,020.00	-	-	13,020.00
	เสา คสล. แสดงตำแหน่งท่อ	ชุด	10.00	200.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ค่าขนส่ง (รถเทรลเลอร์)	เที่ยว	6.00	18,040.00	108,240.00	-	-	108,240.00
	รวมข้อ 2.7.5				372,650.00	-	-	372,650.00
	รวม ลำดับที่ 2.7 (2.7.1 - 2.7.5)				3,778,871.00		1,252,159.00	5,031,030.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปี้ล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.9	งานวางท่อโครงการพิเศษฯ							
2.9.1	ท่อ - ประตูนํ้าและดับเพลิง							
	ท่อ HDPE 80 ϕ 110 มม. PN.6	เมตร	2,126.00	156.00	331,656.00	101.00	214,726.00	546,382.00
	ท่อ HDPE 100 ϕ 160 มม. PN.6	เมตร	421.00	275.00	115,775.00	131.00	55,151.00	170,926.00
	ท่อ HDPE 100 ϕ 225 มม. PN.6	เมตร	2,827.68	533.00	1,507,153.44	179.00	506,154.72	2,013,308.16
	ท่อ HDPE 100 ϕ 225 มม. PN.10	เมตร	20.00	869.00	17,380.00	193.00	3,860.00	21,240.00
	ท่อ SP(บล็อก) ϕ 400 มม. (ตันลอด)	เมตร	24.00	3,150.00	75,600.00	2,541.00	60,984.00	136,584.00
	ท่อ SP(บนดิน) ϕ 200 มม.	เมตร	65.32	1,980.00	129,333.60	131.00	8,556.92	137,890.52
	ท่อ SP(ใต้ดิน) ϕ 200 มม.	เมตร	9.00	1,722.00	15,498.00	131.00	1,179.00	16,677.00
	ท่อ SP(บนดิน) ϕ 150 มม.	เมตร	2.00	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00
	ท่อ GS ϕ 50 มม. (ประเภท2)	เมตร	1.50	174.00	261.00	20.00	30.00	291.00
	ท่อ GS ϕ 100 มม. (ประเภท2)	เมตร	4.50	415.00	1,867.50	73.00	328.50	2,196.00
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ ϕ 100 มม.	ชุด	6.00	5,330.00	31,980.00	440.00	2,640.00	34,620.00
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ ϕ 150 มม.	ชุด	1.00	7,840.00	7,840.00	660.00	660.00	8,500.00
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ ϕ 200 มม.	ชุด	2.00	10,790.00	21,580.00	880.00	1,760.00	23,340.00
	ชุดดับเพลิง ϕ 100 มม.	ชุด	7.00	13,800.00	96,600.00	-	-	96,600.00
	แอร์วาล์ว ϕ 2 นิ้ว	ชุด	5.00	7,890.00	39,450.00	220.00	1,100.00	40,550.00
	มาตรวัดนํ้า ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว	เครื่อง	1.00	17,125.00	17,125.00	-	-	17,125.00
	รวมข้อ 2.9.1				2,412,131.54		857,346.14	3,269,477.68
2.9.2	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด $\varnothing$ 110-225 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด $\varnothing$ 110-225 มม.	เหมา	1.00	308,009.00	308,009.00	16,100.00	16,100.00	324,109.00
	รวมข้อ 2.9.2				308,009.00		16,100.00	324,109.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.9.3	อื่นๆ							
	แท่นยึดอุปกรณ์สามทางและปลายปิดท่อ ϕ 100 มม.	จุด	8.00	130.00	1,040.00	-	-	1,040.00
	แท่นยึดอุปกรณ์สามทางและปลายปิดท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1.00	240.00	240.00	-	-	240.00
	แท่นยึดอุปกรณ์สามทางและปลายปิดท่อ ϕ 200 มม.	จุด	2.00	480.00	960.00	-	-	960.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 ϕ 100 มม.(แนวราบ)	จุด	3.00	130.00	390.00	-	-	390.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 ϕ 200 มม.(แนวราบ)	จุด	2.00	470.00	940.00	-	-	940.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 ϕ 300 มม.(แนวราบ)	จุด	1.00	1,190.00	1,190.00	-	-	1,190.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 ϕ 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4.00	550.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 ϕ 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4.00	200.00	800.00	-	-	800.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 ϕ 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	190.00	380.00	-	-	380.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 ϕ 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	130.00	260.00	-	-	260.00
	แท่นรับมาตร คสล.	เหมา	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	เสา คอ.รับท่อ ϕ 200 มม.(ตามแบบมาตรฐาน กปภ.)	ชุด	5.00	10,400.00	52,000.00	-	-	52,000.00
	เสารับท่อ ϕ 150 มม.	เหมา	2.00	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	ตุ้กดารับท่อ ϕ 200 มม.	ชุด	5.00	3,486.00	17,430.00	-	-	17,430.00
	ชุดเหล็กรัดท่อ ϕ 200 มม.	ชุด	23.00	500.00	11,500.00	-	-	11,500.00
	ค่าทดสอบท่อ ϕ 110 มม.	เมตร	2,130.50	-	-	900บ./500ม.	4,500.00	4,500.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 110 มม.	เมตร	2,130.50	-	-	150บ./1000ม.	450.00	450.00
	ค่าทดสอบท่อ ϕ 160 มม.	เมตร	423.00	-	-	900บ./500ม.	900.00	900.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 160 มม.	เมตร	423.00	-	-	150บ./1000ม.	150.00	150.00
	ค่าทดสอบท่อ ϕ 225 มม.	เมตร	2,922.00	-	-	900บ./500ม.	5,400.00	5,400.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 225 มม.	เมตร	2,922.00	-	-	150บ./1000ม.	450.00	450.00
	ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ ϕ 2" มม.	ราย	1.00	8,684.00	8,684.00	-	-	8,684.00
	คอนกรีตรองชุดประตุน้ำ 100 - 200 มม.	จุด	9.00	300.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	บ่อคลุมแอร์วาล์ว	ตัว	1.00	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	ข้อมถนนวนลาตยาง	ตร.ม.	28.00	310.00	8,680.00	-	-	8,680.00
	แผ่นพื้น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 160 มม.+ ทราयरอง	ม.	6.00	530.00	3,180.00	-	-	3,180.00
	แผ่นพื้น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 110 มม.+ ทราयरอง	ม.	24.00	510.00	12,240.00	-	-	12,240.00
	เสา คสล.แสดงตำแหน่งแนวท่อ	ชุด	-	200.00	-	-	-	-
	ค่าเตรียมงาน Sheet pile	จุด	2.00	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00
	รวมข้อ 2.9.3				186,714.00		11,850.00	198,564.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.9.4	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง	เที่ยว	3.00	-	-	8,850.00	26,550.00	26,550.00
	รวมข้อ 2.9.4				-		26,550.00	26,550.00
2.9.5	งานโครงสร้างและสะพานรับท่อ (จำนวน 1 ชุด ตามแบบแผนที่ 9/12)							
	งานดินขุด-ถมกลับ	เหมา	15.75	185.00	2,913.75	81.00	1,275.75	4,189.50
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.53	392.00	205.80	64.00	33.60	239.40
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.53	1,757.94	922.92	316.00	165.90	1,088.82
	เสาเข็ม คอรัสเหล็ยตันรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า25ตัน/ต้น	ต้น	8.00	3,139.00	25,112.00	440.00	3,520.00	28,632.00
	ค่าทุบหัวเสาเข็ม/ต้น	ต้น	8.00	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00
	คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	19.01	1,901.87	36,154.55	276.00	5,246.76	41,401.31
	ไม้แบบ	ตร.ม.	70.72	268.00	18,952.96	86.00	6,081.92	25,034.88
	เหล็กเสริมคอนกรีต :				-		-	-
	- RB 9 มม. SR24	กก	216.00	17.78	3,840.48	2.80	604.80	4,445.28
	- DB 16 มม. SD30	กก	121.34	17.81	2,161.07	2.80	339.75	2,500.82
	- DB 20 มม. SD30	กก	1,120.89	19.98	22,395.38	2.80	3,138.49	25,533.87
	ลวดผูกเหล็ก	กก	36.46	46.42	1,692.28	-	-	1,692.28
	แผ่นเพลส 12 มม.	กก	180.86	23.07	4,172.44	-	-	4,172.44
	แผ่นเพลส 6 มม.	กก	537.00	23.07	12,388.59	-	-	12,388.59
	J- BOLT ขนาด 20 มม.	ชุด	24.00	75.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	เหล็กฉาก 75x75x6.มม.	กก.	1,230.26	20.40	25,097.30	8.50	10,457.21	35,554.51
	เหล็กฉาก 100x100x10.มม.	กก.	1,605.60	20.70	33,235.92	8.50	13,647.60	46,883.52
	เหล็กดัดซี่ 100x50x20*3.2.มม.	กก.	59.50	19.97	1,188.22	8.50	505.75	1,693.97
	ทาสีกันสนิม(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	102.12	40.00	4,084.80	30.00	3,063.60	7,148.40
	สีทาเหล็ก/(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	102.12	51.00	5,208.12	35.00	3,574.20	8,782.32
	รวมข้อ 2.9.5				201,526.57		53,655.33	255,181.90

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.9.6	งานโครงสร้างและสะพานรับท่อ จำนวน 1 ชุด ตามแบบแผ่นที่ 10/12							
	งานดินชุด-ถมกลับ	เหมา	4.32	185.00	799.20	81.00	349.92	1,149.12
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.14	392.00	56.45	64.00	9.22	65.66
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.14	1,757.94	253.14	316.00	45.50	298.65
	คอนกรีตโครงสร้าง ค1	ลบ.ม.	2.40	1,901.87	4,564.49	276.00	662.40	5,226.89
	ไม้แบบ	ตร.ม.	15.28	268.00	4,095.04	86.00	1,314.08	5,409.12
	เหล็กเสริมคอนกรีต		-		-		-	-
	- RB 9 มม. SR24	กก	49.00	17.78	871.22	2.80	137.20	1,008.42
	- DB 16 มม. SD30	กก	24.65	17.81	439.02	2.80	69.02	508.04
	- DB 20 มม. SD30	กก	343.83	19.98	6,869.72	2.80	962.72	7,832.45
	ลวดผูกเหล็ก	กก	10.44	46.42	484.49	-	-	484.49
	แผ่นเพลส 9 มม.	กก	45.78	23.07	1,056.14	-	-	1,056.14
	แผ่นเพลส 6 มม.	กก	83.37	23.07	1,923.35	-	-	1,923.35
	J- BOLT ขนาด 19 มม.	ชุด	16.00	75.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	เหล็กฉาก 75x75x6.มม.	กก.	363.05	20.40	7,406.22	8.50	3,085.93	10,492.15
	เหล็กฉาก 65x65x6.มม.	กก.	401.51	20.70	8,311.15	8.50	3,412.79	11,723.95
	เหล็กตัวซี 100x50x20*3.2.มม.	กก.	31.70	19.97	632.97	8.50	269.42	902.39
	ทาสีกันสนิม(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	36.23	40.00	1,449.20	30.00	1,086.90	2,536.10
	สีทาเหล็ก/(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	36.23	51.00	1,847.73	35.00	1,268.05	3,115.78
	รวมข้อ 2.9.6				42,259.53		12,673.15	54,932.68
	รวม ลำดับที่ 2.9 (2.9.1-2.9.6)				3,150,640.64		978,174.62	4,128,815.26

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จามวงค์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3	หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
3.1	งานก่อสร้างอาคารสูบน้ำ(ขนาด 7.00x20.00 ม.)							
3.1.1	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน □-0.22x0.22 ม.	ตัน	24.00	2,261.68	54,280.32	510.00	12,240.00	66,520.32
	- เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน □-0.18x0.18 ม.	ตัน	43.00	1,709.35	73,502.05	460.00	19,780.00	93,282.05
	- ทูบหัวเข็ม □-0.22x0.22 ม	ตัน	24.00	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00
	- ทูบหัวเข็ม □-0.18x0.18 ม	ตัน	43.00	-	-	180.00	7,740.00	7,740.00
	รวมข้อ 3.1.1 งานเสาเข็ม				127,782.37		44,560.00	172,342.37
3.1.2	งานฐานราก-ตอม่อ							
	- ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม	110.00	185.00	20,350.00	81.00	8,910.00	29,260.00
	- ทราयरองฐานราก	ลบ.ม	4.00	392.52	1,570.08	64.00	256.00	1,826.08
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	2.00	1,757.94	3,515.88	316.00	632.00	4,147.88
	- คอนกรีต ชนิด ค.5 (280 KSC Cyl.)	ลบ.ม	8.00	1,969.16	15,753.28	276.00	2,208.00	17,961.28
	- ไม้แบบ	ตร.ม	57.00	268.00	15,276.00	86.00	4,902.00	20,178.00
	- ตะปู	กก.	16.00	35.98	575.68	-	-	575.68
	- เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- RB6 SR24	กก.	34.00	19.97	678.98	2.80	95.20	774.18
	- DB12 SD40	กก.	82.00	18.45	1,512.90	2.80	229.60	1,742.50
	- DB16 SD40	กก.	743.00	18.46	13,715.78	2.80	2,080.40	15,796.18
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.00	46.42	1,485.44	-	-	1,485.44
	รวมข้อ 3.1.2 งานฐานราก-ตอม่อ				74,434.02		19,313.20	93,747.22

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.1.3	งานโครงสร้าง							
	- ปักผังทำระดับ	แรง	10.00	-	-	310.00	3,100.00	3,100.00
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม	250.00	-	-	14.00	3,500.00	3,500.00
	- ทราयरอง	ลบ.ม	16.00	392.52	6,280.32	64.00	1,024.00	7,304.32
	- 'คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	8.00	1,757.94	14,063.52	316.00	2,528.00	16,591.52
	- คอนกรีต ชนิด ค.5 (280 Ksc. Cly)	ลบ.ม	51.00	1,969.16	100,427.16	276.00	14,076.00	114,503.16
	- ไม้แบบ	ตร.ม	210.00	268.00	56,280.00	86.00	18,060.00	74,340.00
	- ตะปู	กก.	68.00	35.98	2,446.64	-	-	2,446.64
	- เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	300.00	19.97	5,991.00	2.80	840.00	6,831.00
	-RB9	กก.	22.00	17.77	390.94	2.80	61.60	452.54
	-DB12	กก.	7,278.00	18.45	134,279.10	2.80	20,378.40	154,657.50
	-DB16	กก.	780.00	18.46	14,398.80	2.80	2,184.00	16,582.80
	-DB20	กก.	1,421.00	18.33	26,046.93	2.80	3,978.80	30,025.73
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	294.00	46.42	13,647.48	-	-	13,647.48
	รวมข้อ 3.1.3 งานโครงสร้าง				374,251.89		69,730.80	443,982.69
3.1.4	งานโครงหลังคา							
	- Matal Sheet หนา 0.40 มม.บุฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม. เคลือบสีอลูซิงค์	ตร.ม.	242.00	350.00	84,700.00	70.00	16,940.00	101,640.00
	- ครอบสัน Metal Sheet เคลือบสีอลูซิงค์	ม.	42.00	220.00	9,240.00	50.00	2,100.00	11,340.00
	- ครอบข้าง Metal Sheet เคลือบสีอลูซิงค์	ม.	22.00	220.00	4,840.00	50.00	1,100.00	5,940.00
	- เชิงชายไม้สมาร์ทวู้ด 8 "	ม.	44.00	82.00	3,608.00	69.00	3,036.00	6,644.00
	- เชิงชายไม้ปัดนทสมาร์ทวู้ด 6 "	ม.	44.00	57.00	2,508.00	69.00	3,036.00	5,544.00
	- ปันลมไม้สมาร์ทวู้ด 8 "	ม.	22.00	82.00	1,804.00	69.00	1,518.00	3,322.00
	- จันทันเหล็ก [150 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.91 kg./m.)	กก.	770.00	24.51	18,872.70	8.50	6,545.00	25,417.70
	- เสาตั้งเหล็ก [-] 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 kg./m.)	กก.	90.00	25.00	2,250.00	8.50	765.00	3,015.00
	- ออกไก่เหล็ก [-] 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 kg./m.)	กก.	180.00	25.00	4,500.00	8.50	1,530.00	6,030.00
	- แปะเหล็ก [75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (4.06 kg./m.)	กก.	1,070.00	21.80	23,326.00	8.50	9,095.00	32,421.00
	- แผ่นเหล็กประกบยึดท้องจันทัน	กก.	90.00	23.41	2,106.90	8.50	765.00	2,871.90
	- แผ่นเหล็กประกบยึดหัวเสา + เหล็กหนวดกุ้ง	กก.	50.00	23.41	1,170.50	8.50	425.00	1,595.50
	รวมข้อ 3.1.4 งานโครงหลังคา				158,926.10		46,855.00	205,781.10

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.1.8	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- ป.1	ชุด	1.00	21,700.00	21,700.00	-	-	21,700.00
	- ป.2	ชุด	1.00	5,125.00	5,125.00	-	-	5,125.00
	- ป.3	ชุด	2.00	2,460.00	4,920.00	-	-	4,920.00
	- ป.4	ชุด	1.00	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00
	- น.1	ชุด	1.00	2,243.00	2,243.00	-	-	2,243.00
	- น.1'	ชุด	2.00	2,343.00	4,686.00	-	-	4,686.00
	- น.2	ชุด	17.00	1,329.00	22,593.00	-	-	22,593.00
	- น.2'	ชุด	2.00	1,690.00	3,380.00	-	-	3,380.00
	- น.3	ชุด	1.00	562.00	562.00	-	-	562.00
	- น.4	ชุด	2.00	309.00	618.00	-	-	618.00
	- น.5	ชุด	2.00	301.00	602.00	-	-	602.00
	รวมข้อ 3.1.8 งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด				68,889.00		-	68,889.00
3.1.9	งานทาสี							
	- สีพลาสติก (สีอะครีลิค 100 %)	ตร.ม.	590.00	40.00	23,600.00	30.00	17,700.00	41,300.00
	- สีน้ำมัน	ตร.ม.	30.00	51.00	1,530.00	35.00	1,050.00	2,580.00
	- สีทาเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	240.00	60.00	14,400.00	35.00	8,400.00	22,800.00
	รวมข้อ 3.1.9 งานทาสี				39,530.00		27,150.00	66,680.00
3.1.10	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้							
	ตู้ LOAD CENTER 12 ช่อง 3 เฟส รวมเบรกเกอร์	ตู้	1.00	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00
	ชุดดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 2x36W	ชุด	10.00	1,875.00	18,750.00	135.00	1,350.00	20,100.00
	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์	ชุด	9.00	32.71	294.39	80.00	720.00	1,014.39
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 220 โวลท์	ชุด	10.00	32.71	327.10	90.00	900.00	1,227.10
	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	มร.	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมข้อ 3.1.10 งานระบบไฟฟ้า				30,771.49		3,970.00	34,741.49

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.1.11	งานอื่นๆ							
	แท่นเครื่องสูบน้ำ							
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.75	1,750.47	1,312.85	316.00	237.00	1,549.85
	- คอนกรีต ค.5	ลบ.ม.	5.00	1,969.16	9,845.80	276.00	1,380.00	11,225.80
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	268.00	5,360.00	86.00	1,720.00	7,080.00
	- ตะปู	กก.	6.00	35.98	215.88	-	-	215.88
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB 9 SR 24	กก.	19.00	17.77	337.63	2.80	53.20	390.83
	- DB 12 SD 40	กก.	313.00	18.45	5,774.85	2.80	876.40	6,651.25
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.00	46.42	417.78	-	-	417.78
	- ผิวปูนขัดมัน	ตร.ม.	15.00	48.00	720.00	40.00	600.00	1,320.00
	- เครื่องยก นน.ไม่น้อยกว่า 5 ตัน เคลื่อนที่ 6 ทิศทาง(ไฟฟ้า)	ชุด	1.00	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00
	- งานห้องน้ำ							
	- ชักโครกแบบนั่งราบสีขาวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,230.00	3,230.00	298.00	298.00	3,528.00
	- ฝักบัวพร้อมก้านและก๊อกปิด-เปิดครบชุด	ชุด	1.00	860.00	860.00	70.00	70.00	930.00
	- ราวแขวนผ้า	ชุด	1.00	330.00	330.00	39.00	39.00	369.00
	- ก๊อกน้ำชนิดฝักบัวกำแพงหัวโครเมี่ยม	ชุด	1.00	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00
	- ที่วางสบู่แบบฝักผนัง	ชุด	1.00	230.00	230.00	70.00	70.00	300.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	1.00	223.00	223.00	70.00	70.00	293.00
	- ผนังกรุกระเบื้อง	ตร.ม.	16.00	286.00	4,576.00	120.00	1,920.00	6,496.00
	- พื้นปูกระเบื้อง	ตร.ม.	5.00	283.00	1,415.00	120.00	600.00	2,015.00
	- ระบบท่อสุขาภิบาล	มร.	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 1,000 ลิตร.	ชุด	1.00	9,800.00	9,800.00	1,200.00	1,200.00	11,000.00
	- บ่อซึม	ชุด	1.00	2,366.00	2,366.00	-	-	2,366.00
	รวมข้อ 3.1.11 งานอื่นๆ				700,464.79		9,203.60	709,668.39
	รวม ลำดับที่ 3.1 (3.1.1 -3.1.11)				1,718,646.68		283,183.60	2,001,830.28

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน นามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.2	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์สถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล กปภ.สาขาสุรินทร์							
3.2.1	งานจัดหาและเดินสายไฟเมนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จากหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA มายังแผงควบคุมตู้ MDB/MCP-1 อาคารโรงสูบน้ำ+ระบบ Ground และ Mobile Plant (เดิม)							
	สาย THW 1x185 Sq.mm.	ม.	330.00	879.00	290,070.00	75.00	24,750.00	314,820.00
	สาย THW 1x120 Sq.mm.	ม.	110.00	403.00	44,330.00	50.00	5,500.00	49,830.00
	เสาไฟฟ้า 8.00 เมตร	ต้น	7.00	1,530.00	10,710.00	1,000.00	7,000.00	17,710.00
	Cable Ladder 300x100x2.0 mm.	ม.	15.00	833.00	12,495.00	36.00	540.00	13,035.00
	Fitting & Accessories&Supports&Others	เหมา.	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	สายTHW 1x35 Sq.mm.(สายดิน)	ม.	10.00	112.00	1,120.00	24.00	240.00	1,360.00
	ท่อ PVC (Y)25 mm.	ม.	10.00	26.00	260.00	19.00	190.00	450.00
	Ground rod +Clamp	แท่ง	3.00	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 3.2.1				368,485.00		38,220.00	406,705.00
3.2.2	งานจัดหาและเดินสายจากแผงควบคุม MDB/MCP-1 เข้าปั๊ม CVB01							
	สาย NYY 1Cx 25 Sq.mm.	ม.	144.00	101.00	14,544.00	26.00	3,744.00	18,288.00
	สาย NYY 1Cx10 Sq.mm.	ม.	24.00	49.00	1,176.00	18.00	432.00	1,608.00
	ท่อIMC 65 mm.	ม.	7.00	571.00	3,997.00	46.00	322.00	4,319.00
	สายVCT 2x1.5 Sq.mm.	ม.	24.00	24.00	576.00	9.00	216.00	792.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 65 mm.	ม.	1.00	667.00	667.00	18.00	18.00	685.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories&Support&Others	เหมา.	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 3.2.2				22,960.00		4,732.00	27,692.00
3.2.3	งานจัดหาและเดินสายจากแผงควบคุม MDB/MCP-1 เข้าปั๊ม CVB02							
	สาย NYY 1Cx 25 Sq.mm.	ม.	132.00	101.00	13,332.00	26.00	3,432.00	16,764.00
	สาย NYY 1Cx10 Sq.mm.	ม.	22.00	49.00	1,078.00	18.00	396.00	1,474.00
	ท่อIMC 65 mm.	ม.	7.00	571.00	3,997.00	46.00	322.00	4,319.00
	สายVCT 2x1.5 Sq.mm.	ม.	22.00	24.00	528.00	9.00	198.00	726.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 65 mm.	ม.	1.00	667.00	667.00	18.00	18.00	685.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories&Support&Others	เหมา.	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 3.2.3				21,602.00		4,366.00	25,968.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.2.8	งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ PLC พร้อมอุปกรณ์ (ควบคุม CVM01 CVM02 และ MBV-1)							
	งานจัดหาและติดตั้ง ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ PLC (TYPE 4) พร้อมอุปกรณ์ครบชุดที่ตู้ MDB/MCP-1 รวมค่าออกแบบระบบพร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เช่น PLC Systems & Ladder Development Switching Power Supply, Relays, Timers,, Mimic board Pilot Lamps, Selector Switches และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00
	รวมข้อ 3.2.8				50,000.00		20,000.00	70,000.00
3.2.9	งานติดตั้งตู้ควบคุม MDB/MCP-1 พร้อมอุปกรณ์ (โรงสูบน้ำ)							
(1)	ตู้ ส่วน MDB/MCP-1 +(Y/D) 45 kW+(Y/D) 45 kW พร้อมอุปกรณ์และอื่นๆ							
	ตู้แบบตั้งพื้นในอาคาร (indoor) (2700x2100x600) มม.	ตู้	1.00	91,400.00	91,400.00	-	-	91,400.00
	Star-Delta sets (Type 2) 45 kW+Timer+Overload relays	ชุด	2.00	24,550.00	49,100.00	-	-	49,100.00
	Digital Power Meter	ชุด	1.00	20,300.00	20,300.00	-	-	20,300.00
	Amp Meter+Amp Selector Switch	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	Hour Counter	ชุด	2.00	1,630.00	3,260.00	-	-	3,260.00
	Selector Switch	ตัว	2.00	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	Pilot Lamp	ชุด	11.00	175.00	1,925.00	-	-	1,925.00
	Push Button	ชุด	4.00	340.00	1,360.00	-	-	1,360.00
	อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย บัสบาร์ และอื่นๆภายในตู้	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	MCCB 3P, 400AT/400 AF IC >=35 kA @380/415 V	ตัว	1.00	18,800.00	18,800.00	-	-	18,800.00
	MCCB 3P, 160AT/250 AF IC >=35 kA @380/415 V	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	MCCB 3P, 250AT/250 AF IC >=35 kA @380/415 V	ตัว	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00
	MCB 3P, 32 AT/160AF, IC>=15 kA@380/415 V	ตัว	1.00	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00
	MCB 2P, 25 AT/125AF, IC>=25 kA@240 V	ตัว	1.00	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00
	Phase Monitor Relay	ชุด	2.00	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	Surge Protection Device	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	Thermister Protection Device	ชุด	2.00	3,170.00	6,340.00	-	-	6,340.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน นามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
(2)	ชุด Forvers - Revers : MBV							
	Motor Strater 2.5-4 AT	ตัว	1.00	1,720.00	1,720.00	-	-	1,720.00
	PB Switch; R,G _____, dia. 25 mm. Type _____.	ตัว	3.00	340.00	1,020.00	-	-	1,020.00
	Pilot Lamp; R, B, G, O,W _____, dia. 25 mm. Type w/ Transformer _____.	ตัว	5.00	175.00	875.00	-	-	875.00
	Forvers - Revers Starter Set ; Type 2 coordination 380 V 0.37- 4 kW/ 0.5 - 5.5 HP NEMA Size _____(2 Products solution)	ชุด	1.00	4,595.00	4,595.00	-	-	4,595.00
	Accessories: Terminal and Connectors, Nylon Cable Ties Wire Wrapping and Others	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	Control Selector Switch; Man - Off - Auto	ตัว	1.00	750.00	750.00	-	-	750.00
	ค่าแรงติดตั้ง MDB/MCP-1 อุปกรณ์ และอื่นๆ พร้อมทดสอบให้ สามารถใช้งานได้	งาน	1.00	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมข้อ 3.2.9				289,995.00		25,000.00	314,995.00
3.2.10	งานเดินสายจากแผงควบคุม MDB/MCP-1 ไป LP-1							
	สายTHW 6 Sq.mm.	ม.	36.00	20.00	720.00	10.00	360.00	1,080.00
	สายTHW 4 Sq.mm.	ม.	12.00	12.00	144.00	8.00	96.00	240.00
	ท่อIMC 20 mm.	ม.	12.00	73.00	876.00	23.00	276.00	1,152.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories&Support&Others	เหมา.	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00
	รวมข้อ 3.2.10				2,240.00		732.00	2,972.00
3.2.11	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโพลนภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ควบคุมระบบแสงสว่างโพลนด้วย Photo switch พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
	สายTHW 1x10 Sq.mm.	ม.	320.00	35.00	11,200.00	14.00	4,480.00	15,680.00
	ดวงโคมติดเสาไฟฟ้า 1x36 W. (โคม+อุปกรณ์+หลอด)	ชุด	7.00	1,360.00	9,520.00	150.00	1,050.00	10,570.00
	Fuse&Base+Cable Terminated & Fitting Accessories&Support&Others	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมข้อ 3.2.11				28,720.00		6,030.00	34,750.00
	รวม ลำดับที่ 3.2 (3.2.1 -3.2.11)				992,230.00		113,100.00	1,105,330.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชวน นามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.4	ถังน้ำใส แบบมี SUM ขนาด 20.00x28.00x4.00 ม. ความจุ 2000 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP25 แบบเลขที่ SD05/040-047 แบบ ง.02							
3.4.1	งานเสาเข็ม คสล.หรือ คอ.							
	- เสาเข็ม [] 0.26x0.26x12.00 ม.รับน้ำหนัก	ตัน	206.00	6,672.00	1,374,432.00	1,155.00	237,930.00	1,612,362.00
	ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25ตัน/ตัน							
	- ทูบหัวเข็ม	ตัน	206.00	-	-	250.00	51,500.00	51,500.00
	รวมหัวข้อ 3.4.1 งานเสาเข็ม				1,374,432.00		289,430.00	1,663,862.00
3.4.2	งานโครงสร้าง							
	- ปักฝังทำระดับ	แรง	10.00	-	-	310.00	3,100.00	3,100.00
	- ขุดดิน-กลบดิน พร้อมขนย้าย	ลบ.ม.	2,508.00	-	-	99.00	248,292.00	248,292.00
	- ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	1,024.00	-	-	14.00	14,336.00	14,336.00
	- ทราหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	58.00	392.52	22,766.16	64.00	3,712.00	26,478.16
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	29.00	1,757.94	50,980.26	316.00	9,164.00	60,144.26
	- คอนกรีตชนิด ค.5 (280 Ksc. Cyl.)	ลบ.ม.	530.00	1,969.16	1,043,654.80	276.00	146,280.00	1,189,934.80
	- ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,864.00	282.00	525,648.00	117.00	218,088.00	743,736.00
	- ตะปู	กก.	373.00	35.98	13,420.54	-	-	13,420.54
	- เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6 SR24	กก.	503.00	19.97	10,044.91	2.80	1,408.40	11,453.31
	'-RB9 SR24	กก.	5,143.00	17.77	91,391.11	2.80	14,400.40	105,791.51
	'-DB12 SD40	กก.	3,326.00	18.45	61,364.70	2.80	9,312.80	70,677.50
	-DB16 SD40	กก.	52,483.00	18.46	968,836.18	2.80	146,952.40	1,115,788.58
	-DB20 SD40	กก.	6,384.00	18.33	117,018.72	2.80	17,875.20	134,893.92
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,085.00	46.42	50,365.70	-	-	50,365.70
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า	ตร.ม.	368.00	370.00	136,160.00	35.00	12,880.00	149,040.00
	400กก./ตร.มชนิดกลวง(HOLLOW CORE)							
	- Concrete Topping ค.5	ตร.ม.	368.00	98.00	36,064.00	13.80	5,078.40	41,142.40
	- เหล็กตะแกรง RB6@0.20# หรือ 4 มม#0.20 ม.	ตร.ม.	368.00	31.00	11,408.00	5.00	1,840.00	13,248.00
	รวมข้อ 3.4.2 งานโครงสร้าง				3,139,123.08		852,719.60	3,991,842.68

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชวน นามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.4.3	งานสถาปัตยกรรม							
(1)	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	384.00	5.00	1,920.00	12.00	4,608.00	6,528.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	448.00	50.00	22,400.00	51.00	22,848.00	45,248.00
	-ขัดหยาบฝาผนัง	ตร.ม.	560.00	35.00	19,600.00	55.00	30,800.00	50,400.00
	-ทำกรวดล่าง	ตร.ม.	106.00	37.00	3,922.00	60.00	6,360.00	10,282.00
(2)	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	86.00	40.00	3,440.00	30.00	2,580.00	6,020.00
	รวมข้อ 3.4.3 งานสถาปัตยกรรม				51,282.00		67,196.00	118,478.00
3.4.4	งานเบ็ดเตล็ด							
	- บันไดลงถังท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ท่าง 0.40 ม.ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ0.30*4 ม	ม.	16.00	720.00	11,520.00	237.60	3,801.60	15,321.60
	- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา3 มม.ขนาด1.10*1.10 ม.	ชุด	6.00	1,650.00	9,900.00	-	-	9,900.00
	- ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอยรุ่นใหม่พร้อมไฟส่องสว่าง	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
	- ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	24.00	270.00	6,480.00	30.00	720.00	7,200.00
	- บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	6.00	11,200.00	67,200.00	3,696.00	22,176.00	89,376.00
	- ฝาปิดบ่อสูบน้ำคอนกรีต เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	2.00	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	- โคมไฟส่องสว่างชนิด ฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	1.00	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00
	- น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	57.00	950.00	54,150.00	-	-	54,150.00
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,990.00	144.00	286,560.00	30.00	59,700.00	346,260.00
	- แผ่น Water Stop 8"	ม.	164.00	150.00	24,600.00	15.00	2,460.00	27,060.00
	- งานสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม	จุด	1.00	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	ข้อ 3.4.4 งานเบ็ดเตล็ด				560,470.00		89,607.60	650,077.60

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชวน นามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.5	ปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างท่อถึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม.ความสูง 32 เมตร เสาค้ำ P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028							
3.5.1	งานเสาค้ำ							
	เสาค้ำ รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	ต้น	169.00	2,261.68	382,223.92	510.00	86,190.00	468,413.92
	ทุบหัวเข็ม	ต้น	169.00	-	-	200.00	33,800.00	33,800.00
	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ทดสอบกำลังรับ น้ำหนักของเสาค้ำ	จุด	1.00	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	รวมข้อ 3.5.1 งานเสาค้ำ				472,223.92		119,990.00	592,213.92
3.5.2	งานโครงสร้าง							
	ขุดดิน - กลับดิน	ลบ.ม.	506.76	-	-	99.00	50,170.00	50,170.00
	ทรายหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม.	39.00	392.52	15,308.00	64.00	2,496.00	17,804.00
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.00	1,757.94	12,306.00	316.00	2,212.00	14,518.00
	คอนกรีต ชนิด ค.5 (280 Ksc. Cyl.)	ลบ.ม.	526.00	1,969.16	1,035,778.00	276.00	145,176.00	1,180,954.00
	ไม้แบบผิวเปลือย	ตร.ม.	2,214.00	282.00	624,348.00	117.00	259,038.00	883,386.00
	ตะปู	กก.	443.00	35.98	15,939.00	-	-	15,939.00
	นั่งร้านท่อถึงสูง	ตร.ม.	882.94	136.00	120,080.00	33.00	29,137.00	149,217.00
	เหล็กเสริมโครงสร้าง :							
	-RB6 SR24	กก.	293.00	19.97	5,851.00	2.80	820.00	6,671.00
	-RB9 SR24	กก.	1,930.00	17.77	34,296.00	2.80	5,404.00	39,700.00
	-DB12 SD40	กก.	11,532.00	18.45	212,765.00	2.80	32,290.00	245,055.00
	-DB16 SD40	กก.	20,142.00	18.46	371,821.00	2.80	56,398.00	428,219.00
	-DB20 SD40	กก.	3,357.00	18.33	61,534.00	2.80	9,400.00	70,934.00
	-DB25 SD40	กก.	15,745.00	17.38	273,648.00	2.80	44,086.00	317,734.00
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	848.00	46.42	39,364.00	-	-	39,364.00
	Water Stop 8"	ม.	48.34	150.00	7,251.00	15.00	725.00	7,976.00
	น้ำยากันซึม	ถัง	9.00	950.00	8,550.00	-	-	8,550.00
	รวมข้อ 3.5.2 งานโครงสร้าง				2,838,839.00		637,352.00	3,476,191.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปี้ล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.5.4	งานไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า							
(1)	จัดหาและติดตั้งระบบฟ้าผ่า							
	- ชุดโครงเสาหล่อไฟ	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00
	- AIR TERMINAL	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	- สายกราวด์ขนาด 70 sq.mm.	ม.	60.00	108.00	6,480.00	20.00	1,200.00	7,680.00
	- THERMOWELD CONNECTIONS	จุด	6.00	380.00	2,280.00	120.00	720.00	3,000.00
	- GROUND ROD Ø 16 mm.(5/8")x 3.0 m.	แท่ง	3.00	600.00	1,800.00	25.00	75.00	1,875.00
	- PVC. Ø 1-1/2" ท่อร้อยสายไฟ	ม.	42.00	60.00	2,520.00	30.00	1,260.00	3,780.00
	- PULL BOX & CONNECTOR CLAMP	ชุด	8.00	850.00	6,800.00	150.00	1,200.00	8,000.00
	- GROUND TEST BOX	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	250.00	250.00	2,050.00
	- อุปกรณ์ประกอบชุดล่อฟ้าถึงสูง	เหมา	1.00	5,500.00	5,500.00	2,000.00	2,000.00	7,500.00
(2)	จัดหาและติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- สาย THW. ขนาด 2.5 sq.mm.	ม.	210.00	6.13	1,287.30	7.00	1,470.00	2,757.30
	- สาย THW. ขนาด 4 sq.mm.	ม.	80.00	12.64	1,011.20	10.00	800.00	1,811.20
	- ท่อ IMC. Ø 1/2"	ม.	66.00	54.05	3,567.30	25.00	1,650.00	5,217.30
	- ท่อ IMC. Ø 3/4"	ม.	32.00	71.87	2,299.84	27.00	864.00	3,163.84
	- บอกซ์ 3 ทาง ขนาด Ø 3/4"	อัน	6.00	75.00	450.00	-	-	450.00
	- บอกซ์ 2 ทาง ขนาด Ø 3/4"	อัน	3.00	75.00	225.00	-	-	225.00
	- ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด	9.00	450.00	4,050.00	150.00	1,350.00	5,400.00
	- สวิตช์เดี่ยว พร้อมหน้ากาก, บ็อกซ์	ชุด	9.00	120.00	1,080.00	80.00	720.00	1,800.00
	- ปลั๊กเดี่ยว พร้อมหน้ากาก , บ็อกซ์	ชุด	2.00	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00
	- ตู้โหลตเซนเตอร์รวมเบรกเกอร์	ชุด	1.00	3,940.00	3,940.00	300.00	300.00	4,240.00
	- อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าแสงสว่าง	เหมา	1.00	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชวน นามวงค์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
(2)	ท่อจ่ายน้ำลงจากถัง							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.400 มม.	ม.	32.00	4,162.00	133,184.00	311.00	9,952.00	143,136.00
	-ท่อกรวยจ่ายน้ำ dia.400 x 600 มม.	ชุด	1.00	9,840.00	9,840.00	1,560.00	1,560.00	11,400.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	3.00	10,300.00	30,900.00	1,040.00	3,120.00	34,020.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 400 มม.	ชุด	2.00	9,920.00	19,840.00	1,040.00	2,080.00	21,920.00
	-ท่อสันหน้างานdia. 400 มม.	ชุด	1.00	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.400 มม.	ชุด	13.00	6,629.00	86,177.00	-	-	86,177.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.400 มม.	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	350.00	2,450.00	-	-	2,450.00
	-แท่นเหล็กรับท่อ dia.400 มม.	ชุด	7.00	2,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00
(3)	ท่อระบายน้ำดิน							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.200 มม.	ม.	37.00	1,980.00	73,260.00	131.00	4,847.00	78,107.00
	-ท่อกรวยน้ำดิน dia.400x200 มม.	ชุด	1.00	6,185.00	6,185.00	1,040.00	1,040.00	7,225.00
	-ท่อลดหน้างาน dia.400x200 มม.	ชุด	1.00	6,450.00	6,450.00	1,040.00	1,040.00	7,490.00
	-ท่อสามทาง หน้างาน 200x100x200 มม.	ชุด	1.00	3,480.00	3,480.00	520.00	520.00	4,000.00
	-ท่อสามทาง หน้างาน 200x200x200 มม.	ชุด	1.00	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00
	-โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน dia. 200 มม.	ชุด	3.00	2,735.00	8,205.00	520.00	1,560.00	9,765.00
	-โค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 200 มม.	ชุด	1.00	3,060.00	3,060.00	520.00	520.00	3,580.00
	-หน้างานเหล็กเหนียว dia.200 มม.	ชุด	14.00	2,125.00	29,750.00	-	-	29,750.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.400 มม.	ชุด	1.00	1,240.00	1,240.00	-	-	1,240.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.200 มม.	ชุด	16.00	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.100 มม.	ชุด	2.00	230.00	460.00	-	-	460.00
	-MC dia.200 มม.	ชุด	1.00	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00
	-เหล็กยึดท่อ dia.200 มม.	ชุด	7.00	250.00	1,750.00	-	-	1,750.00
	-แท่นเหล็กรับท่อ dia.200 มม.	ชุด	7.00	2,200.00	15,400.00	-	-	15,400.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน งามวงศ์วาน เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.6	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							
	งานจัดหาเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิด End-Suction Centrifugal Pumps ขนาด 200x42 ม. 45 KW. ความเร็วรวมไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 1,500 RPM	ชุด	2.00	550,000.00	1,100,000.00	20,000.00	40,000.00	1,140,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.6				1,100,000.00		40,000.00	1,140,000.00
3.7	งานขุดสระพักตะกอน ขุดบ่อยืมดิน ถมดิน และปรับบริเวณ							
	งานดินขุด (รถ 10 ล้อ)	ลบ.ม.	44,373.00	-	-	25.57	1,134,617.61	1,134,617.61
	ค่าขนย้าย (รถ 10 ล้อ) ระยะทาง 500 ม. น้ำมัน 25-25.99	ลบ.ม.	44,373.00	-	-	5.60	248,266.94	248,266.94
	งานดินถม+บดอัด ปรับระดับ	ลบ.ม.	44,373.00	-	-	64.00	2,839,872.00	2,839,872.00
	แต่งขอบลาดเอียง	ตรม	1,704.00	-	-	12.00	20,448.00	20,448.00
	รวม ลำดับที่ 3.7				-		4,243,204.55	4,243,204.55
3.8	งานก่อสร้างรางระบายตะกอน							
	งานก่อสร้างรางระบายตะกอน กว้าง 0.80 ม. แบบ A ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SD14D/004	ม.	107.00	3,000.00	321,000.00	-	-	321,000.00
	STOP LOG ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง 2558 เลขที่ SD 14D/014	ชุด	2.00	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00
	รวม ลำดับที่ 3.8				328,800.00		-	328,800.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.9.2	งานโครงหลังคาและวัสดุผนัง							
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	416.00	-	-	182.00	75,712.00	75,712.00
	กระเบื้องพริมา(ตราช้าง)	แผ่น	1,632.00	40.00	65,280.00	-	-	65,280.00
	ครอบสันโค้ง	แผ่น	72.00	36.00	2,592.00	-	-	2,592.00
	ครอบข้าง	แผ่น	24.00	36.00	864.00	-	-	864.00
	ครอบโค้งปิดปลาย	แผ่น	6.00	36.00	216.00	-	-	216.00
	ครอบข้างปิดชาย	แผ่น	4.00	36.00	144.00	-	-	144.00
	แผ่นปิดลอนสันตะเฒ่	แผ่น	96.00	272.00	26,112.00	-	-	26,112.00
	แผ่นปิดลอนสันหลังคา	แผ่น	72.00	240.00	17,280.00	-	-	17,280.00
	แผ่นปิดกันนก	แผ่น	158.00	220.00	34,760.00	-	-	34,760.00
	ขอยึดกระเบื้อง	ชุด	28.00	3.00	84.00	-	-	84.00
	สีทากระเบื้องพริมา	กป.	1.00	240.00	240.00	-	-	240.00
	ปูนปั้นหน้าจ้ง	ม.	10.00	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	ชุดแผ่นเหล็กยึดจันทัน	ชุด	28.00	120.00	3,360.00	-	-	3,360.00
	เหล็กรูปพรรณ:							
	-เหล็กกล่อง 1 1/2"x 1 1/2"	ม.	887.00	54.52	48,356.28	-	-	48,356.28
	-เหล็กกล่อง 150x100x4.5 มม.	ม.	402.00	448.00	180,096.00	-	-	180,096.00
	-เหล็กกล่อง 200x100x4.5 มม.	ม.	19.00	543.00	10,317.00	-	-	10,317.00
	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	31.42	834.00	26,204.28	-	-	26,204.28
	รวม ลำดับที่ 3.9.2				417,105.56		75,712.00	492,817.56
3.9.3	งานสถาปัตยกรรม							
(1)	งานฉาบพื้น							
	-พื้น คสล. แต่งผิวเรียบ ทาสีอีพ็อกซี่	ตร.ม.	146.00	160.00	23,360.00	43.00	6,278.00	29,638.00
	-พื้น คสล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	180.00	45.00	8,100.00	30.00	5,400.00	13,500.00
	-พื้นผิว คสล.แต่งเรียบ ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	411.00	52.00	21,372.00	40.00	16,440.00	37,812.00
	-ทำพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	171.00	50.00	8,550.00	61.00	10,431.00	18,981.00
	-ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิค 8"x8"	ตร.ม.	3.00	283.00	849.00	120.00	360.00	1,209.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
(2)	งานผนัง							
	-ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	198.00	168.00	33,264.00	80.00	15,840.00	49,104.00
	-ฉาบปูนเรียบ ตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	381.00	54.00	20,574.00	70.00	26,670.00	47,244.00
	-ฉาบ คสล.	ตร.ม.	260.00	55.00	14,300.00	80.00	20,800.00	35,100.00
	-กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	16.00	286.00	4,576.00	120.00	1,920.00	6,496.00
	-ผนังแผ่นเรียบส്മาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.@0.60#	ตร.ม.	4.00	255.00	1,020.00	76.00	304.00	1,324.00
	-เอ็น คสล.	ม.	135.00	55.00	7,425.00	25.00	3,375.00	10,800.00
	-ฉาบเปลือยผิว	ตร.ม.	1,658.00	5.00	8,290.00	12.00	19,896.00	28,186.00
(3)	งานฝ้าเพดาน							
	-แผ่นเรียบส്മาร์ทบอร์ด หนา 4 มม.โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.@0.60#	ตร.ม.	43.00	255.00	10,965.00	76.00	3,268.00	14,233.00
	-ฝ้าลาดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1" โครงเคร่าเหล็ก L- 50x50x3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	39.00	290.00	11,310.00	71.00	2,769.00	14,079.00
	-ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสีแขวนกับเหล็ก [150x50x20x3.2 มม	ตร.ม.	12.00	388.00	4,656.00	-	-	4,656.00
(4)	งานประตู-หน้าต่าง							
	-D1	ชุด	1.00	24,500.00	24,500.00		-	24,500.00
	-D2	ชุด	2.00	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00
	-D3	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	-W1	ชุด	8.00	6,400.00	51,200.00	-	-	51,200.00
	-W2	ชุด	2.00	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00
	-W3	ชุด	5.00	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	-W4	ชุด	1.00	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00
	-W5	ชุด	4.00	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
(5)	งานสุขภัณฑ์	เหมา	1.00	6,800.00	6,800.00	1,200.00	1,200.00	8,000.00
(6)	งานสุขาภิบาล : (ระบบส่งน้ำประปาสำหรับอาคารโรงสูบ)							
	- ท่อ PVC. (CL.13.5)							
	- dia. 25 มม.	ม.	8.00	23.00	184.00	11.00	88.00	272.00
	- dia. 40 มม.	ม.	4.00	39.00	156.00	16.00	64.00	220.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เช่น ข้อต่อ อุปกรณ์รับท่อ	เหมา	1.00	119.00	119.00	45.60	45.60	164.60

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.10.4	อุปกรณ์ท่อทางส่ง :							
	- ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	38.00	2,682.00	101,916.00	227.00	8,626.00	110,542.00
	- ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.	ม.	34.00	2,819.00	95,846.00	227.00	7,718.00	103,564.00
	- ท่อนสั้นหน้างานลด Ø 400 x 300 มม.	ตัว	1.00	6,995.00	6,995.00	1,040.00	1,040.00	8,035.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 300x300x300 มม.	ตัว	2.00	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00
	- ข้อโค้ง 45 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	6.00	6,270.00	37,620.00	780.00	4,680.00	42,300.00
	- โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	13.00	5,510.00	71,630.00	780.00	10,140.00	81,770.00
	- MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด Ø300 มม.	ตัว	4.00	2,682.00	10,728.00	-	-	10,728.00
	- ข้อลดกลมหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. x ขนาดปั๊ม	ตัว	2.00	3,355.00	6,710.00	780.00	1,560.00	8,270.00
	- ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 16 Rubber seal (มอก.)	ตัว	4.00	23,620.00	94,480.00	1,320.00	5,280.00	99,760.00
	- Butterfly Check Valve (Damper) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	74,500.00	149,000.00	1,200.00	2,400.00	151,400.00
	- Surge Valve Ø300 มม.	ชุด	1.00	269,700.00	269,700.00	5,700.00	5,700.00	275,400.00
	- PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีรีเซอร์ว	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	52.00	3,196.00	166,192.00	-	-	166,192.00
	- นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	58.00	600.00	34,800.00	-	-	34,800.00
	- ท่อนสั้นเหล็กเหนียวปีกกลาง ขนาด Ø600 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	1.00	31,173.00	31,173.00	536.00	536.00	31,709.00
	- หน้างานดาบอด ขนาด Ø600 มม.	ชุด	1.00	6,860.00	6,860.00	-	-	6,860.00
	- นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	2.00	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	- ค่าขนส่ง	เที่ยว	1.00		-	18,040.00	18,040.00	18,040.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.4				1,111,900.00		67,280.00	1,179,180.00
3.10.5	งานติดตั้งระบบส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time :							
	- ULTRASONIC FLOW METER (CAMP ON) ขนาด Ø300 มม.	ชุด	1.00	235,000.00	235,000.00	5,500.00	5,500.00	240,500.00
	- เครื่องรับ-ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS data collector)	เครื่อง	1.00	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00
	- ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุด และชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	- Software DMA monitoring license & Serve data service	เครื่อง	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- ค่าบริการ GSM / GPRS (สัญญาณ Online) 2 ปี	เดือน	24.00	300.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	- ค่าแรงติดตั้งระบบ - ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS data collector)	เหมา	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.5				437,200.00		15,500.00	452,700.00

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.10.6	เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ระบบท่อ และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อระบายน้ำภายในโรงสูบ :							
	- เครื่องสูบน้ำ Submersible Pump อัตราสูบน้ำ 12 ลบ.ม./ชม. , H = 10 ม., ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1.5 kw. อะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. พร้อมระบบควบคุมอัตโนมัติ	ชุด	1.00	51,000.00	51,000.00	1,500.00	1,500.00	52,500.00
	- ท่อ HDPE PE80 PN6 dia.90 มม.	เมตร	8.00	115.50	924.00	68.00	544.00	1,468.00
	- ข้อต่อ PE, อุปกรณ์ประกอบท่อและแท่นรับท่อ PE	เหมา	1.00	5,611.00	5,611.00	500.00	500.00	6,111.00
	- ข้องอ 90 dia.90 มม.	ตัว	2.00	486.00	972.00	-	-	972.00
	- Stub End dia.90 มม.	ชุด	3.00	713.00	2,139.00	-	-	2,139.00
	- อุปกรณ์รัดท่อ	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.6				63,646.00		3,044.00	66,690.00
	รวม ลำดับที่ 3.10 (3.10.1 - 3.10.6)				4,775,168.00		217,666.00	4,992,834.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.11.6	งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าจากตู้MDB/MCP-1 ไปยังFlow Switch+Flow Switch							
	สายVCT 3x1.5 Sq.mm.	ม.	15.00	30.00	450.00	9.00	135.00	585.00
	ท่อIMC 15 mm.	ม.	14.00	55.00	770.00	20.00	280.00	1,050.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 15 mm.	ม.	1.00	77.00	77.00	10.00	10.00	87.00
	Flow Switch	ชุด	1.00	1,680.00	1,680.00	500.00	500.00	2,180.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา.	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.6				3,977.00		925.00	4,902.00
3.11.7	งานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ PLC (ควบคุม RVM02 RVM02 และ MBV-1)							
	งานจัดหาและติดตั้ง ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ PLC (TYPE 4) พร้อมอุปกรณ์ครบชุดที่ตู้ MDB/MCP-1 รวมค่าออกแบบระบบพร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เช่น PLC Systems & Ladder Development Switching Power Supply, Relays,Timer, Pilot Lamps, Selector Switches และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	งาน	1.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.7				50,000.00		20,000.00	70,000.00
3.11.8	งานติดตั้งตู้ควบคุม MDB/MCP-1 พร้อมอุปกรณ์และอื่นๆ							
	จัดหาและติดตั้งตู้MDB/MCP-1 ตามรายละเอียด ดังนี้							
(1)	ตู้ ส่วน MDB/MCP-1 +(Y/D) 55 kW+(Y/D) 55 kW พร้อมอุปกรณ์และอื่นๆ							
	ตู้แบบตั้งพื้นในอาคาร (indoor) (2700x2100x600) มม.	ตู้	1.00	91,400.00	91,400.00	-	-	91,400.00
	Star-Delta sets (Type 2)55 kW+Timer+Overload relays	ชุด	2.00	32,750.00	65,500.00	-	-	65,500.00
	Digital Power Meter	ชุด	1.00	20,300.00	20,300.00		-	20,300.00
	Amp Meter+Amp Selector Switch	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	Hour Counter	ชุด	2.00	1,630.00	3,260.00		-	3,260.00
	Selector Switch	ตัว	2.00	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	Pilot Lamp	ชุด	11.00	175.00	1,925.00		-	1,925.00
	Push Button	ชุด	4.00	340.00	1,360.00	-	-	1,360.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย บัสบาร์ และอื่นๆภายในตู้	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
	MCCB 3P, 250AT/250 AF IC >=35 kA @380/415 V	ตัว	1.00	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00
	MCCB 3P, 160AT/250 AF IC >=35 kA @380/415 V	ตัว	2.00	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	MCCB 3P, 20AT160 AF IC >=15 kA @380/415 V	ตัว	1.00	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00
	MCB 3P,40 AT/160AF, IC>=15 kA@380/415 V	ตัว	1.00	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00
	Phase Monitor Relay	ชุด	2.00	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	Surge Protection Device	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	Thermister Protection Device	ชุด	2.00	3,170.00	6,340.00		-	6,340.00
(2)	ชุด Forvers - Revers : MBV				-		-	-
	Motor Strater 2.5-4 AT	ตัว	1.00	1,720.00	1,720.00		-	1,720.00
	PB Switch; R,G _____, dia. 25 mm. Type_____.	ตัว	3.00	340.00	1,020.00		-	1,020.00
	Pilot Lamp; R, B, G, O,W _____, dia. 25 mm. Type_w/ Transformer_____.	ตัว	5.00	175.00	875.00		-	875.00
	Forvers - Revers Starter Set ; Type 2 coordination 380 V_ 0.37- 4 kW/ _ 0.5- 5.5 HP NEMA Size_____. (2 Products solution)	ชุด	1.00	4,595.00	4,595.00		-	4,595.00
	Accessories: Terminal and Connectors, Nylon Cable Tie Wire Wrapping and Others	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00
	Control Selector Switch; Man - Off - Auto	ตัว	1.00	750.00	750.00		-	750.00
	ค่าแรงติดตั้ง	เหมา.	1.00	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.8				288,745.00		25,000.00	313,745.00
3.11.9	งานเดินสายจาก Lighting Panel (LP) ระบบแสงสว่างบริเวณโรงสูบน้ำดิบและไฟฟ้าสถานีสบน้ำดิบ							
	สายNYY (2Cx10) Sq.mm.	ม.	300.00	112.00	33,600.00	20.00	6,000.00	39,600.00
	ท่อIMC 25 mm.	ม.	83.00	98.00	8,134.00	25.00	2,075.00	10,209.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา.	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.9				43,734.00		8,075.00	51,809.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.12	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เติร์ป อุปกรณ์ (ภายในโรงสูบน้ำ) และงานจัดหาติดตั้งโคมไฟแสงสว่างถนน (บริเวณโรงสูบน้ำ) ตามแบบเลขที่ 814/163-60							
3.12.1	งานไฟฟ้าแสงสว่างและเติร์ป (ภายในโรงสูบน้ำ)							
	ตู้โหลตเซนเตอร์	ตู้	1.00	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00
	โคมไฟฟ้า :							
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์ แบบติดลอย พร้อมบัลลาสต์ Low Loss , High PF.	ชุด	1.00	380.00	380.00	100.00	100.00	480.00
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ แบบติดผนัง มีบังแสงอลูมิเนียมพร้อมบัลลาสต์ Low Loss , High PF.	ชุด	23.00	530.00	12,190.00	100.00	2,300.00	14,490.00
	-ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ แบบติดลอย พร้อมบัลลาสต์ Low Loss , High PF.	ชุด	2.00	950.00	1,900.00	120.00	240.00	2,140.00
	-คาไฟไฮเบย์(HBC-250HPS) ขนาด 250W.	ชุด	3.00	11,480.00	34,440.00	500.00	1,500.00	35,940.00
	โคมไฟลูกเียน 2x35 วัตต์ หลอดฮาโลเจน 12 V. 3 ชั่วโมง แบตเตอรี่ Sealed Ni-Cd (Maintenance Free) พร้อมเติร์ป	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	200.00	400.00	11,400.00
	สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลท์ชนิดฝังผนัง :							
	- S	ชุด	3.00	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00
	- SS	ชุด	3.00	135.00	405.00	80.00	240.00	645.00
	- SSS	ชุด	1.00	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00
	เติร์ปไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 220 โวลท์ ขาเสียกลมแบบมีขากรรวัน โวลท์ชนิดฝังผนังากาสแตนเลส	ชุด	12.00	180.00	2,160.00	80.00	960.00	3,120.00
	รวม ลำดับที่ 3.12.1				67,345.00		6,340.00	73,685.00
3.12.2	งานจัดหาติดตั้งโคมไฟแสงสว่างถนน (บริเวณโรงสูบน้ำ)							
	เสาไฟฟ้า 8.00 เมตร	ต้น	9.00	1,530.00	13,770.00	1,000.00	9,000.00	22,770.00
	โคมไฟถนนแบบหลังเต่าพร้อมหลอด HID ขนาด 250 W	ชุด	9.00	5,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	รวม ลำดับที่ 3.12.2				63,270.00		9,000.00	72,270.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ
พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.12.3	งานเดินสายจากแผงควบคุมMDB/MCP-1 ไป LP-1 และระบบสายไฟ ท่อร้อยสาย ระบบแสงสว่างและเต้ารับ (ภายในโรงสูบน้ำและบริเวณโรงสูบน้ำ)							
	สายTHW 10 Sq.mm.	ม.	60.00	35.00	2,100.00	14.00	840.00	2,940.00
	สายTHW 6 Sq.mm.	ม.	20.00	20.00	400.00	10.00	200.00	600.00
	ท่อIMC 25 mm.	ม.	20.00	98.00	1,960.00	25.00	500.00	2,460.00
	ไฟโตลิวท์	ชุด	1.00	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00
	สายTHW 1x2.5 Sq.mm.	ม.	800.00	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00
	สายTHW 1x4 Sq.mm.	ม.	320.00	12.00	3,840.00	8.00	2,560.00	6,400.00
	Load Panel +CB ย่อย 12 ชุด	ชุด	1.00	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	ท่อ EMT 15 mm.	ม.	470.00	26.00	12,220.00	18.00	8,460.00	20,680.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา.	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.12.3				39,620.00		17,510.00	57,130.00
	รวม ลำดับที่ 3.12 (3.12.1 - 3.12.3)				170,235.00		32,850.00	203,085.00
3.13	งานขยายเขตไฟฟ้า ปีกเสา พาดสาย พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 KVA สำหรับโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 814/163-60							
	- งานปักเสาพาดสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา, ติดตั้งมิเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380 V, จัดหาและติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 160 kVA รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด เช่น ค่าขนย้าย, ติดตั้งค่าธรรมเนียมในการสำรวจประมาณการ ออกแบบและตรวจสอบและอื่นๆ ตามระเบียบ ของ กฟภ.	งาน	1.00	661,127.28	661,127.28	-	-	661,127.28
	รวม ลำดับที่ 3.13				661,127.28		-	661,127.28

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/163-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายรณพล หอมหวล เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.14	งานขุดวางชักน้ำ โครงสร้างป้องกันตลิ่ง วางท่อ คสล. ปากกระชังเชื่อมโรงสูบน้ำกับรางชักน้ำ ติดตั้งประตูน้ำ และงานติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)							
	งานขุดลอกรางชักน้ำ	ลบ.ม.	5,914.00	-	-	30.00	177,420.00	177,420.00
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เหมา	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	งานถมคันดินชั่วคราวระหว่างก่อสร้างและงานขุดลอกคันดินออกเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	เหมา	1.00	-	-	31,000.00	31,000.00	31,000.00
	แต่งขอบลาดเอียง	ตร.ม.	4,617.00	-	-	12.00	55,404.00	55,404.00
	งานถมคันดิน	ลบ.ม.	6,630.00	50.00	331,500.00	30.84	204,469.20	535,969.20
	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE สำหรับกรองกันทรายหรือดิน	ตร.ม.	3,177.00	95.00	301,815.00	5.00	15,885.00	317,700.00
	หินเรียงยาแนว หนา 0.25 ม. (รวมค่าแรง)	ลบ.ม.	794.25	980.00	778,365.00	-	-	778,365.00
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. แบบมีเหล็ก DOWEL 4-DB16x2.5 ม.	ต้น	113.00	2,180.00	246,340.00	300.00	33,900.00	280,240.00
	ค่าทุบหัวเข็ม	ต้น	113.00	-	-	200.00	22,600.00	22,600.00
	คอนกรีต ประเภท ค3 (210 Ksc. Cyl.)	ลบ.ม.	74.00	1,901.87	140,738.38	276.00	20,424.00	161,162.38
	เหล็กเสริมโครงสร้าง :							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	2,385.00	17.78	42,405.30	2.80	6,678.00	49,083.30
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	4,835.00	17.82	86,159.70	2.80	13,538.00	99,697.70
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	108.00	46.42	5,013.36	-	-	5,013.36
	ไม้แบบทั่วไป (ใช้หมุนเวียน 2 ครั้ง)	ตร.ม.	286.00	268.00	76,648.00	-	-	76,648.00
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	572.00	-	-	84.00	48,048.00	48,048.00
	ตะปู	กก.	143.00	35.98	5,145.14	-	-	5,145.14
	ทรายหยาบและคอนกรีตรองท่อ	ตร.ม.	79.00	500.00	39,500.00	-	-	39,500.00
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากกระชัง ชั้น 2 พร้อมแหวนยาง ขนาด Ø1.00 ม. ยาว 2.50 ม.	ท่อน	21.00	9,000.00	189,000.00	1,000.00	21,000.00	210,000.00
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 800 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	2.00	135,270.00	270,540.00	3,520.00	7,040.00	277,580.00
	ท่อนสั้นเหล็กเหนียวปีกกลาง ขนาด Ø800 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	2.00	60,929.00	121,858.00	1,032.00	2,064.00	123,922.00
	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø800	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	ชุดพวงมาลัยหมุนเปิด/ปิดประตูน้ำ พร้อมแกนเหล็กเพลลา	ชุด	2.00	22,500.00	45,000.00	1,500.00	3,000.00	48,000.00
	งานก่อสร้างบ่อทางเข้าน้ำติดตั้งตะแกรงเหล็ก (รวมค่าแรง)	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	เสาวัดระดับน้ำ(Staff Gauge) ตามแบบ กพน.0253/1	ชุด	3.00	7,400.00	22,200.00	500.00	1,500.00	23,700.00
	งานจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ พร้อมจัดทำแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณความจุเก็บกักของอ่างฯ	งาน	1.00	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.14				2,723,227.88		693,970.20	3,417,198.08