



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๙๘,๖๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)งบประมาณปี ๒๕๖๐
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบวางท่อน้ำดิบและก่อสร้างสถานีผลิตน้ำแห่งใหม่ ที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ และพื้นที่ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๙๕,๗๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเก้าสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๑ คำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ที่ ๓๙๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๔)
 - ๕.๓ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเอียรชัย แสนวงศ์ หัวหน้างานแหล่งน้ำ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายรณพล หอมหวล วิศวกร ๗ กรรมการ
 - ๖.๓ นายชานน งามวงศ์วาน วิศวกร ๗ กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60, 814/161-60, 814/162-60, 814/163-60, 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน : 58 แผ่น คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร				
1.1	งานก่อสร้างประตู รั้ว ถนนป้าย สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	1,428,582.85			ปร.4 แผ่นที่ 1/58 - 1/58
1.2	งานปรับพื้นที่วางท่อระบายน้ำ งานก่อสร้างประตู รั้ว ป้ายและก่อสร้างถนนบริเวณโรงสูบน้ำ	1,236,774.00			ปร.4 แผ่นที่ 2/58 - 2/58
1.3	ค่าขนย้ายระบบ MOBILE PLANT ขนาด 300 CMH (เดิม) งานก่อสร้างฐานราก และงานประกอบติดตั้งใช้งาน	6,109,710.53			ปร.4 แผ่นที่ 3/58 - 7/58
	รวม ค่างานก่อสร้างอาคาร	8,775,067.38	1.1226	9,850,890.64	
2	งาน/กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง				
2.1	งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ อ่างฯ อำปิล	1,729,457.00			ปร.4 แผ่นที่ 8/58 - 9/58
2.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลักขนาด 50 มม.	35,156.00			ปร.4 แผ่นที่ 10/58 - 10/58
2.3	งานระบบท่อภายในอาคารสูบน้ำแรงสูง	956,580.20			ปร.4 แผ่นที่ 10/58 - 11/58
2.4	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก 400 มม. สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	878,343.99			ปร.4 แผ่นที่ 12/58 - 13/58
2.5	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำหลัก 200 มม. สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	463,811.63			ปร.4 แผ่นที่ 13/58 - 14/58
2.6	งานวางท่อส่งน้ำเข้าพื้นที่ บริการ กปภ.สาขาสุรินทร์	17,610,435.00			ปร.4 แผ่นที่ 15/58 - 16/58
2.7	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไป ต.เทนมีย์	5,031,030.00			ปร.4 แผ่นที่ 17/58 - 18/58
2.8	งานท่อน้ำดิบและอุปกรณ์ จากโรงสูบน้ำดิบถึงสถานีผลิตน้ำ	2,263,434.60			ปร.4 แผ่นที่ 19/58 - 19/58
2.9	งานวางท่อโครงการพิเศษฯ	4,128,815.26			ปร.4 แผ่นที่ 20/58 - 23/58
	รวม ค่างานก่อสร้างทาง	33,097,063.68	1.1114	36,784,076.58	
3	งาน/กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
3.1	งานก่อสร้างอาคารสูบน้ำจ่ายน้ำ(ขนาด 7.00X12.00) ที่สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	2,001,830.28			ปร.4 แผ่นที่ 24/58 - 28/58
3.2	ระบบไฟฟ้าควบคุมและอุปกรณ์ที่สถานีผลิตน้ำอ่างเก็บน้ำอำปิล	1,105,330.00			ปร.4 แผ่นที่ 29/58 - 32/58
3.3	งานขยายเขตไฟฟ้า ปีกเสาขาดสายไฟฟ้า พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA สำหรับสถานีผลิตน้ำอ่างเก็บน้ำอำปิล	376,530.22			ปร.4 แผ่นที่ 33/58 - 33/58
3.4	งานก่อสร้างถังน้ำไซขนาด 2,000 ลบ.ม. (เสาเข็ม) สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	6,822,094.28			ปร.4 แผ่นที่ 34/58 - 36/58
3.5	งานก่อสร้างหอถังสูงขนาด 300 ลบ.ม.(ฐานรากเข็ม) สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	5,540,586.94			ปร.4 แผ่นที่ 37/58 - 42/58
3.6	งานจัดหาเครื่องสูบน้ำ ที่สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	1,140,000.00			ปร.4 แผ่นที่ 43/58 - 43/58
3.7	งานขุดสระพักตะกอน ขุดบ่อยืมดิน ถมดิน และปรับบริเวณ ที่สถานีผลิตน้ำอ่างฯ อำปิล	4,243,204.55			ปร.4 แผ่นที่ 43/58 - 43/58

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำอย่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเหนมีย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเหนมีย อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60, 814/161-60, 814/162-60, 814/163-60, 814/164-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน : 58 แผ่น จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3.8	งานก่อสร้างวางระบายตะกอนแบบ A ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SD14D/004	328,800.00			ปร.4 แผ่นที่ 43/58 - 43/58
3.9	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบบ่อแห้งขนาด 10.00x22.50 ม.ลึก 5.50 ม.	7,712,158.89			ปร.4 แผ่นที่ 44/58 - 47/58
3.10	งานเครื่องจักร เครื่องสูบน้ำ ท่อทางดูดทางส่ง และอุปกรณ์ประกอบท่อภายในโรงสูบน้ำ-บริเวณโรงสูบน้ำ	4,992,834.00			ปร.4 แผ่นที่ 48/58 - 50/58
3.11	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์โรงสูบน้ำแบบบ่อแห้ง	763,445.00			ปร.4 แผ่นที่ 51/58 - 55/58
3.12	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับอุปกรณ์ (ภายในโรงสูบน้ำดิบ) และงานจัดหาติดตั้งโคมไฟแสงสว่างถนน (บริเวณโรงสูบน้ำดิบ)	203,085.00			ปร.4 แผ่นที่ 56/58 - 57/58
3.13	งานขยายเขตไฟฟ้า ปีกเสาพาดสายไฟฟ้า พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA สำหรับโรงสูบน้ำดิบ	661,127.28			ปร.4 แผ่นที่ 57/58 - 57/58
3.14	งานชุดรางชักน้ำ โครงสร้างป้องกันตึง วางท่อ คลส. ปากกระพี้เชื่อมโรงสูบน้ำกับรางชักน้ำ ติดตั้งประตุน้ำ และงานติดตั้งส่ววัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	3,417,198.08			ปร.4 แผ่นที่ 58/58 - 58/58
รวม ค่างานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		39,308,224.53	1.0910	42,885,272.96	
รวมค่าก่อสร้าง ลำดับที่ 1 ถึง 3 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)		81,180,355.59	-	89,520,240.18	ไม่รวม VAT
รวมค่าก่อสร้าง ลำดับที่ 1 ถึง 3 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				95,786,656.99	รวม VAT
รวมค่าก่อสร้าง (พิเศษและรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)				95,786,000.00	รวม VAT

ตัวอักษร (เงินกู้ยืมห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

- เงินประกันผลงานหัก 10%

- งบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวม VAT) = 92,200,000 บาท

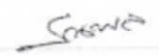
- คิดเป็นงบประมาณที่ได้รับ (รวม VAT) = 98,654,000 บาท

- วงเงินค่าก่อสร้าง (รวม VAT) น้อยกว่า งบประมาณที่ได้รับอยู่ 2,868,000 บาท

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

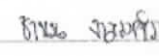
(นายเอื้อรชัย แสนวงศ์)

หัวหน้างานแหล่งน้ำ

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนพล หอมหวล)

วิศวกร 7

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชานน รามวงศ์วาน)

วิศวกร 7

[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	
1.3.2	ฐานรากถังกรองทราย							
	-เสาเข็มพร้อมตอก	ต้น	12.00	2,261.68	27,140.16	510.00	6,120.00	33,260.16
	-ทุบหัวเข็ม	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
	-ทุบหัวเข็ม	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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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							
	-เสาเข็มพร้อมดอก	ต้น	12.00	2,261.68	27,140.16	510.00	6,120.00	33,260.16
	-ทุบหัวเข็ม	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/ติดตั้งปรับปรุงระบบ	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	งานย้ายถังน้ำใส่ไปติดตั้งใหม่							
	-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 : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ่าวปูล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ่าวปูล 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	งานหีบนิรภัย							
	-งานหีบนิรภัย(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 : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ่าวปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ่าวปิล 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 (ท่อลงดินน้ำใส)	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 (ท่อจ่ายทองแดงสูง)	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 (ท่อน้ำสัน)	ม.	11.00	1,055.00	11,605.00	303.00	3,333.00	14,938.00
	ท่อ HDPE 100 Ø225 มม. PN6 (ท่อน้ำสัน)	ม.	13.00	533.00	6,929.00	179.00	2,327.00	9,256.00
	ท่อ HDPE 100 Ø400 มม. PN6(ท่อขึ้นถังสูง)	ม.	25.00	1,690.00	42,250.00	421.00	10,525.00	52,775.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø500 มม.	ชุด	1.00	82,200.00	82,200.00	2,200.00	2,200.00	84,400.00
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ 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.รับน้ำสัน	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
	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 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 Ø300xขนาดปี่ม	ตัว	4.00	3,555.00	14,220.00	780.00	3,120.00	17,340.00
	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 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

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิตติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมี อำเภอมือง 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	
	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง Ø400 มม.	ชุด	9.00	1,240.00	11,160.00	-	-	11,160.00
	ท่อ S ไตดิน Ø400 มม.	ม.	1.00	3,503.00	3,503.00	311.00	311.00	3,814.00
	หน้าจาน StubEnd+สกรูปะเก็นยาง Ø400 มม.	ชุด	1.00	9,417.00	9,417.00	-	-	9,417.00
	ท่อ S บนดิน Ø400 มม.	ม.	2.10	4,162.00	8,740.20	311.00	653.10	9,393.30
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø400 มม.	ชุด	1.00	56,300.00	56,300.00	1,760.00	1,760.00	58,060.00
	ข้อลด Ø500x400 มม.	ตัว	1.00	10,585.00	10,585.00	1,300.00	1,300.00	11,885.00
	ท่อ S บนดิน Ø500 มม.	ม.	9.10	4,947.00	45,017.70	422.00	3,840.20	48,857.90
	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง Ø500 มม.	ชุด	6.00	1,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	โค้ง S 90° Ø500 มม.	ตัว	3.00	15,490.00	46,470.00	1,300.00	3,900.00	50,370.00
	แท่นรับโค้ง 90° Ø500 มม.	ตัว	4.00	2,770.00	11,080.00	-	-	11,080.00
	หน้าจานเหล็กเหนียว Ø500 มม.	ตัว	6.00	10,081.00	60,486.00	-	-	60,486.00
	หน้าจาน StubEnd+สกรูปะเก็นยาง Ø500 มม.	ชุด	1.00	16,223.00	16,223.00	-	-	16,223.00
	รวม ลำดับที่ 2.3				904,789.90		51,790.30	956,580.20

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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. ชนิดใต้ดินและหีบคลุม	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 งามวงศ์วาน

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

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	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.	0.75	392.52	294.39	64.00	48.00	342.39
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.35	1,757.94	615.28	316.00	110.60	725.88
	ไม้แบบ	ตร.ม.	10.00	268.00	2,680.00	86.00	860.00	3,540.00
	ตะปู	กก	3.00	35.98	107.94	-	-	107.94
	เหล็กเสริม:							
	RB6 SR 24	กก.	25.00	19.97	499.25	2.80	70.00	569.25
	RB9 SR 24	กก.	55.00	17.77	977.35	2.80	154.00	1,131.35
	DB16 SD 40	กก.	180.00	18.46	3,322.80	2.80	504.00	3,826.80
	ลวดผูกเหล็ก	กก	5.00	46.42	232.10	-	-	232.10
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.5	ลบ.ม.	1.00	1,969.16	1,969.16	274.00	274.00	2,243.16
	- ชุดคู่มือสำหรับติดตั้ง DATA LOGGER ครบชุด	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	รวม ลำดับที่ 2.5				449,298.63		14,513.00	463,811.63

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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 (บ่อดินและบ่อรับ)	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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/162-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จมวงค์วาน 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
	คอนกรีตรองชุดประตูน้ำ Ø 200 มม.	จุด	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	คอนกรีตรองชุดประตูน้ำ Ø 150 มม.	จุด	5.00	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	คอนกรีตรองชุดประตูน้ำ 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

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
2.8	งานท่อน้ำดิบและอุปกรณ์ท่อ ตามแบบเลขที่ 814/163-60							
	ท่อ HDPE Ø 400 มม. PN6 (Class 100)	เมตร	832.00	1,690.00	1,406,080.00	421.00	350,272.00	1,756,352.00
	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
	แอร์วาล์ว Ø 3 นิ้ว (แบบลูกลอยคู่)	ตัว	2.00	9,380.00	18,760.00	330.00	660.00	19,420.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 400 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE ขนาด Ø 400 มม.	มร.	1.00	162,361.00	162,361.00	1,040.00	1,040.00	163,401.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 300 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 315 มม.	มร.	1.00	5,545.00	5,545.00	-	-	5,545.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม. และอุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม.	มร.	1.00	520.00	520.00	-	-	520.00
	แท่นยึดสามทางและปลายปิด Ø 400 มม.	จุด	1.00	1,580.00	1,580.00	-	-	1,580.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 90 Ø 400 มม.(แนวราบ)	จุด	3.00	1,580.00	4,740.00	-	-	4,740.00
	แท่นยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง 45 Ø 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2.00	1,980.00	3,960.00	-	-	3,960.00
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 400 มม. + ทราयरอง	ม.	13.00	789.00	10,257.00	-	-	10,257.00
	บ่อคลุมแอร์วาล์ว	ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	เสา คอนกรีตรับท่อ Ø 400 มม.	ชุด	2.00	61,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00
	ตุ๊กตารับท่อ Ø 400 มม.	ชุด	2.00	14,350.00	28,700.00	-	-	28,700.00
	ค่าทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม.	เมตร	856.00	-	-	1800บ./500ม.	3,081.60	3,081.60
	เสา คสล. แสดงตำแหน่งท่อ	ต้น	5.00	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	ค่าขนส่ง	เที่ยว	2.00		-	18,040.00	36,080.00	36,080.00
	รวม ลำดับที่ 2.8				1,864,837.00		398,597.60	2,263,434.60

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/164-60

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
	ตุ๊กตารับท่อ 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
	ซ่อมถนนลาดยาง	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 ตามแบบแผ่นที่ 9/12)							
	งานดินชุด-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 คอรัสสี่เหลี่ยมตันรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/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
	เหล็กตัวซี 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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ่าวบิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ่าวบิล 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	
3.1.3	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
	- เชิงชายไม้ปิดนกกสมาร์ทวู้ด 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
	- เสาดั้งเหล็ก [-] 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
	- อกไก่เหล็ก [-] 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
	- แปเหล็ก [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 + เหล็กท่อนวดกึ่ง	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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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	
3.1.5	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ายับซึมบอร์ตหนา 9 มม.ฉาบเรียบชนิดกันชื้น	ตร.ม.	136.00	447.00	60,792.00	-	-	60,792.00
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี C-LINE @0.4x0.6 ม.ทาสี							
	รวมข้อ 3.1.5 งานฝ้าเพดาน				60,792.00		-	60,792.00
3.1.6	งานฉิวพื้น							
	- พื้นฉิวแต่งเรียบขัดมันภายในโรงสูบ	ตร.ม.	135.00	48.00	6,480.00	40.00	5,400.00	11,880.00
	- พื้นฉิวแต่งเรียบรอบนอก	ตร.ม.	58.00	45.00	2,610.00	30.00	1,740.00	4,350.00
	- พื้นฉิวขัดหยาบเขาส่องกันลื่น	ตร.ม.	36.00	45.00	1,620.00	38.00	1,368.00	2,988.00
	รวมข้อ 3.1.6 งานฉิวพื้น				10,710.00		8,508.00	19,218.00
3.1.7	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	275.00	168.00	46,200.00	80.00	22,000.00	68,200.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	430.00	54.00	23,220.00	70.00	30,100.00	53,320.00
	- ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม.โครงเคร่าเหล็ก L 40X40 X4 มม. :							
	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	18.00	68.14	1,226.52	76.00	1,368.00	2,594.52
	โครงเหล็กรูปพรรณ L 40 x40x 4 มม.	กก.	50.00	28.97	1,448.50	8.50	425.00	1,873.50
	รวมข้อ 3.1.7 งานผนัง				72,095.02		53,893.00	125,988.02

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 (สีอะคริลิก 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
	สวิตซ์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์	ชุด	9.00	32.71	294.39	80.00	720.00	1,014.39
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10 แอมป์ 220 โวลต์	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 งามวงศ์วาน

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.1.11	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
	- ผิวนูนขัดมัน	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
	- ราวจับอาบน้ำ	ชุด	1.00	330.00	330.00	39.00	39.00	369.00
	- ก๊อกน้ำชนิดฝักบัวแกว่งหัวโครเมี่ยม	ชุด	1.00	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00
	- ที่วางสบู่แบบฝังผนัง	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
	- ถังบำบัดน้ำเสียจุจุขนาด 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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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	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 เข้าบิ๊ม 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 เข้าบิ๊ม 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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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	
3.2.4	งานจัดหาและติดตั้งรางเคเบิลสำหรับสายไฟจากตู้ MDB/MCP-1 ไปยัง CVM01 CVM02 MBV-1 และ FLOW SWITCH							
	Cable Ladder 400x100x2.0 mm.	ม.	22.00	900.00	19,800.00	42.00	924.00	20,724.00
	รวมข้อ 3.2.4				19,800.00		924.00	20,724.00
3.2.5	งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB/MCP-1 ไปยังประตูน้ำไฟฟ้า (MBV-1) 1 ชุด+ MBV-1 จำนวน 1 ชุด							
	สายVCT 4Cx2.5 Sq.mm.	ม.	26.00	62.00	1,612.00	12.00	312.00	1,924.00
	สายCVV 16Cx1.5 Sq.mm.	ม.	26.00	254.00	6,604.00	20.00	520.00	7,124.00
	ท่อRSC 20 mm.	ม.	10.00	85.00	850.00	27.00	270.00	1,120.00
	ประตูน้ำไฟฟ้า (Motorized Butterfly Valve (Rubber)) PN-10 ขนาด dia 400 mm. มอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส Double Flange,liner EPDM,Body Ductile Iron	ชุด	1.00	156,000.00	156,000.00	6,100.00	6,100.00	162,100.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 20 mm.	ม.	2.00	100.00	200.00	10.00	20.00	220.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 3.2.5				166,766.00		7,222.00	173,988.00
3.2.6	งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าจากตู้MDB/MCP-1 ไปยังFlow Switch+Flow Switch							
	สายVCT 3x1.5 Sq.mm.	ม.	26.00	30.00	780.00	9.00	234.00	1,014.00
	ท่อIMC 15 mm.	ม.	5.00	55.00	275.00	20.00	100.00	375.00
	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
	รวมข้อ 3.2.6				3,812.00		844.00	4,656.00
3.2.7	งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟจากตู้ MDB/MCP-1 ไปยัง Float Switch ที่ถังน้ำใสและถังสูง							
	Float Switch	ชุด	6.00	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00
	สาย VCT 4x1.5 Sq.mm.	เมตร	130.00	40.00	5,200.00	11.00	1,430.00	6,630.00
	ท่อIMC 15 mm.	ม.	30.00	55.00	1,650.00	20.00	600.00	2,250.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 3.2.7				17,850.00		5,030.00	22,880.00

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) พร้อมอุปกรณ์ชุดที่ 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 : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอัมปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอัมปิล 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)	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	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโพลีโตนภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ควบคุมระบบแสงสว่างโพลีโตนด้วย 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 : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำอย่างเก็บน้ำอาบิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประสานงานภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนนิย์ 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	
3.3	<u>งานขยายเขตไฟฟ้า ปีกเสาไฟฟ้า พาดสายไฟฟ้า พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA ตามแบบเลขที่ 814/160-60</u>							
	- งานปีกเสาพาดสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบเสาหัวเสา ติดตั้งมิเตอร์ 3 เฟส 4 สาย จัดหาและติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 250 KVA รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด เช่น ค่าขนย้าย ติดตั้งค่าธรรมเนียมในการสำรวจประมาณการ ออกแบบ ตรวจสอบ และอื่นๆ ตามระเบียบ ของ กฟผ.	งาน	1.00	376,530.22	376,530.22		-	376,530.22
	รวม ลำดับที่ 3.3				376,530.22		-	376,530.22

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 จามวงค์วาน

เมื่อวันที่ : 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.4	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 คอจ.							
	- 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							
	- ทับหัวเข็ม	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							
	- ปักผังทำระดับ	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
	- ทราดยาปราบปรามกันหลุม	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
	- พื้นที่เรีงรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.มชนิดกลวง(HOLLOW CORE)	ตร.ม.	368.00	370.00	136,160.00	35.00	12,880.00	149,040.00
	- 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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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	
3.4.3	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
	-ทำกรวดล้าง	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							
	- บันไดลงถังท่อเหล็กอบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 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
	- คาข่ายไฟเบอร์กลาส 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
	- ฝาปิดบ่อสูบลูกนอน เหล็กL50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด0.60x0.60 ม.	ชุด	2.00	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	- โคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิด 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

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.4.5	งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อเชื่อมระหว่างบ่อน้ำกับบ่อสูบลู							
	- ประตุน้ำใต้ดิน Ø 500 มม. รวมหีบทุญแจ	ตัว	2.00	87,660.00	175,320.00	2,200.00	4,400.00	179,720.00
	- ท่อสั้น+หน้างาน 1 ด้าน Ø 500 มม.	อัน	4.00	9,670.00	38,680.00	1,300.00	5,200.00	43,880.00
	- ท่อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	อัน	4.00	15,490.00	61,960.00	1,300.00	5,200.00	67,160.00
	- ท่อสั้น+หน้างาน+ปีกกลาง Ø 500 มม.	อัน	2.00	10,980.00	21,960.00	1,300.00	2,600.00	24,560.00
	- หน้างานดาบอด Ø 500 มม.	อัน	3.00	4,620.00	13,860.00	-	-	13,860.00
	- MC Ø 500 มม.	ตัว	2.00	5,508.00	11,016.00	-	-	11,016.00
	- สกรู+ประเก็นยางS Ø 500 มม.	ชุด	8.00	1,600.00	12,800.00	-	-	12,800.00
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	2.00	2,682.00	5,364.00	227.00	454.00	5,818.00
	- ท่อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	อัน	1.00	5,510.00	5,510.00	780.00	780.00	6,290.00
	- ท่อสั้น+หน้างาน+ปีกกลาง Ø 300 มม.	อัน	1.00	4,760.00	4,760.00	780.00	780.00	5,540.00
	- ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน Ø 300 มม.	อัน	1.00	4,285.00	4,285.00	780.00	780.00	5,065.00
	- MC Ø 300 มม.	อัน	1.00	2,682.00	2,682.00	-	-	2,682.00
	- ท่อกรวยหน้างานเล็ก Ø 300 x 400 มม.	อัน	1.00	6,415.00	6,415.00	1,040.00	1,040.00	7,455.00
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 300 มม.	ชิ้น	3.00	3,196.00	9,588.00	-	-	9,588.00
	- สกรู+ประเก็นยางS Ø 300 มม.	ชุด	4.00	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	รวมข้อ 3.4.5 งานท่อและอุปกรณ์				376,600.00		21,234.00	397,834.00
	รวม ลำดับที่ 3.4 (3.4.1 - 3.4.5)				5,501,907.08		1,320,187.20	6,822,094.28

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอำปิล ตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ : 814/160-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายชานน จมวงษ์วาน

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	ปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างท่อถึงสูง ขนาด 300 ลบ.ม. ความสูง 32 เมตร เสาค้ำ P15 แบบเลขที่ SD 06/015-028							
3.5.1	งานเสาค้ำ							
	เสาค้ำ รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	169.00	2,261.68	382,223.92	510.00	86,190.00	468,413.92
	ทุบหัวเข็ม	ตัน	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 - กลบดิน	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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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	
3.5.4	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 , บอกซ์	ชุด	2.00	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00
	- ตู้โหนดเซนเตอร์รวมเบรกเกอร์	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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอำปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา อดิศักดิ์ 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)	ท่อจ่ายน้ำจากถัง							
	-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
	-ท่อสันหน้างาน dia. 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

ลำดับ	รายละเอียดลักษณะงาน	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
(4)	ท่อระบายน้ำทิ้ง							
	-ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน dia.200 มม.	ม.	2.00	1,980.00	3,960.00	131.00	262.00	4,222.00
	-ประตุน้ำ ชนิดบนดิน dia.200 มม.	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	880.00	880.00	10,380.00
	-Floor Drind dia.200 มม.	ชุด	1.00	1,400.00	1,400.00	200.00	200.00	1,600.00
	-MC dia.200 มม.	ชุด	1.00	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00
	-หน้าจานเหล็กเหนียว dia.200 มม.	ชุด	1.00	2,125.00	2,125.00	-	-	2,125.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.200 มม.	ชุด	3.00	385.00	1,155.00	-	-	1,155.00
(5)	ท่อระบายน้ำฝน							
	-ท่อเหล็ก G/S dia.100 มม.	ม.	13.00	415.00	5,395.00	73.00	949.00	6,344.00
	-โค้ง 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 100 มม.	ชุด	2.00	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00
	-โค้ง 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 100 มม.	ชุด	2.00	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00
	-หน้าจานเหล็กเหนียว dia.100 มม.	ชุด	6.00	290.00	1,740.00	-	-	1,740.00
	-ประเก็นยาง น็อต&สกรู dia.100 มม.	ชุด	7.00	230.00	1,610.00	-	-	1,610.00
	-เกลียดยึดท่อ dia.100 มม.	ชุด	4.00	200.00	800.00	-	-	800.00
	รวมข้อ 3.5.5 งานท่อนและอุปกรณ์				933,702.00		51,059.00	984,761.00
	รวม ลำดับที่ 3.5 (3.5.1 - 3.5.5)				4,621,887.94		918,699.00	5,540,586.94

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ้อปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ้อปิล 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 (รด 10 ล้อ)	ลบ.ม.	44,373.00	-	-	25.57	1,134,617.61	1,134,617.61
	ค่าขนย้าย (รด 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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ้อปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ้อปิล 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
	-ฝ้าฉลวดตาข่ายเบอร์ 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.โครงเคร่าเหล็กฉาบสังกะสีแขวนกับเหล็ก [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

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	
	- ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 125 ปอนด์							
	- dia.25 มม.	ชุด	2.00	384.00	768.00	65.00	130.00	898.00
	- dia. 40 มม.	ชุด	1.00	656.00	656.00	97.00	97.00	753.00
	- ประตุน้ำกันกลับทองเหลือง dia.25 มม. แรงดัน 125 ปอนด์	ชุด	2.00	282.00	564.00	65.00	130.00	694.00
	- ถังบำบัดน้ำเสีย DOS COMPACT 600 พร้อมอุปกรณ์และฐานคอนกรีตรองรับตั้งตามข้อกำหนดมาตรฐานผู้ผลิต (รวมค่าแรง)	ชุด	1.00	11,387.50	11,387.50	-	-	11,387.50
	- งานชุดดินบ่อซึม ขนาดศูนย์กลาง 1.20 ม. พร้อมวง	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00
	- ถังเก็บน้ำ สแตนเลส (SUS304) ความจุ 1100 ลิตร พร้อมชาตัง	ชุด	1.00	8,464.00	8,464.00	500.00	500.00	8,964.00
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ (Automatic Home Pump) อัตราการสูบ 31 ลิตร/นาที ;H.=12 m. ขนาด 100 วัตต์	ชุด	1.00	3,950.00	3,950.00	800.00	800.00	4,750.00
	- แท่นเครื่องสูบน้ำ	เหมา	1.00	1,100.00	1,100.00		-	1,100.00
(7)	งานทาสี							
	-สีพลาสติก	ตร.ม.	733.00	40.00	29,320.00	30.00	21,990.00	51,310.00
	-สีน้ำมัน	ตร.ม.	49.00	51.00	2,499.00	35.00	1,715.00	4,214.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	345.00	60.00	20,700.00	35.00	12,075.00	32,775.00
	รวม ลำดับที่ 3.9.3				387,428.50		174,085.60	561,514.10
3.9.4	งานบันได-ราวกันตก							
	ท่อ G/S dia.1 1/2" สูง 0.90 ม.พร้อมทาสี	ม.	85.00	350.00	29,750.00	-	-	29,750.00
	จุกบันไดกันสั่น ขนาด 2" x 1"	ม.	30.00	90.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	บันไดลงบ่อ สแตนเลส 304 dia.1 1/2"สูง 0.60 ม.	ม.	20.00	2,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.9.4				82,450.00		-	82,450.00
	รวม ลำดับที่ 3.9 (3.9.1 - 3.9.4)				5,322,540.49		2,389,618.40	7,712,158.89

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	
3.10	งานเครื่องจักร เครื่องสูบน้ำ ท่อทางดูดทางส่ง และอุปกรณ์ประกอบท่อ ภายในโรงสูบน้ำ-บริเวณโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 814/163-60							
3.10.1	งานจัดหาและติดตั้ง Over Head Travelling Crane ขนาด 5 ตัน (แบบไฟฟ้า)							
	Over Head Travelling Crane ขนาด 5 ตัน (แบบไฟฟ้า) พร้อมรางคานเหล็กและ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	1.00	650,000.00	650,000.00	40,000.00	40,000.00	690,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.1				650,000.00		40,000.00	690,000.00
3.10.2	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์							
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP อัตราการสูบน้ำ 300 ลบ.ม./ชม., สูบน้ำได้สูง 33 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% มอเตอร์ขนาด 55 kW High Efficiency, IE2 มีระบบ Thermistor Protection ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. (รวมอะไหล่ใบพัด)	ชุด	2.00	779,800.00	1,559,600.00	32,000.00	64,000.00	1,623,600.00
	- แท่นเครื่องสูบน้ำ และแท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ข้อโค้ง(รวมค่าแรง)	มร.	1.00	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.2				1,576,600.00		64,000.00	1,640,600.00
3.10.3	อุปกรณ์ท่อทางดูด :							
	- ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	6.00	4,162.00	24,972.00	311.00	1,866.00	26,838.00
	- ข้อโค้ง 90 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
	- ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด 400 มม. PN 10 Rubber seal (มอก.)	ตัว	2.00	56,300.00	112,600.00	1,760.00	3,520.00	116,120.00
	- Rubber Flexible Coupling ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	37,600.00	75,200.00	-	-	75,200.00
	- ท่อลดคาบหมู หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.x ขนาดปั๊ม	ตัว	2.00	3,355.00	6,710.00	780.00	1,560.00	8,270.00
	- VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	- Foot valce ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	15,930.00	31,860.00	1,760.00	3,520.00	35,380.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	12.00	6,629.00	79,548.00	-	-	79,548.00
	- น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
	- ประตุน้ำปิกมีเสื้อ 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
	- ข้อโค้ง 90 องศา ท่อ S ขนาด Ø800 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2.00	75,287.00	150,574.00	3,096.00	6,192.00	156,766.00
	- ท่อนสันเหล็กเหนียวปิกกลาง ขนาด Ø800 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	2.00	60,929.00	121,858.00	1,032.00	2,064.00	123,922.00
	- น็อตและประเก็นยาง ขนาด 800 มม.	ชุด	6.00	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.10.3				935,822.00		27,842.00	963,664.00

พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเหมมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ่าบิล ตำบลเหมมีย์ 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 องศาหน้างาน 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 ขนาดปัม	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" มีรีเซอร์วีน	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
	- น็อตและประเก็นยาง 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
	- หน้างานตาบอด ขนาด Ø600 มม.	ชุด	1.00	6,860.00	6,860.00	-	-	6,860.00
	- น็อตและประเก็นยาง 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

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
	- ซ็อกอ 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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ้อปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ้อปิล 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	
3.11.3	งานจัดหาและเดินสายจากแผงควบคุม MDB/MCP-1 เข้าบัส RVB02							
	สาย NYY 1Cx 35 Sq.mm.	ม.	132.00	138.00	18,216.00	30.00	3,960.00	22,176.00
	สาย NYY 1Cx10 Sq.mm.	ม.	22.00	49.00	1,078.00	18.00	396.00	1,474.00
	ท่อIMC 80 mm.	ม.	16.00	707.00	11,312.00	54.00	864.00	12,176.00
	สายVCT 2x1.5 Sq.mm.	ม.	22.00	24.00	528.00	9.00	198.00	726.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 80 mm.	ม.	1.00	1,000.00	1,000.00	20.00	20.00	1,020.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories&Support&Others	เหมา.	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.3				34,134.00		5,438.00	39,572.00
3.11.4	งานจัดหาและติดตั้งรางเคเบิลสำหรับสายไฟจากตู้ MDB/MCP-1 ไปยัง RVM01 RVM02							
	Cable Ladder 400x100x2.0 mm.	ม.	15.00	900.00	13,500.00	42.00	630.00	14,130.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.4				13,500.00		630.00	14,130.00
3.11.5	งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB/MCP-1 ไปยังประตูน้ำไฟฟ้า (MBV-1) 1 ชุด+ MBV-1 จำนวน 1 ชุด							
	สายVCT 4Cx2.5 Sq.mm.	ม.	15.00	62.00	930.00	12.00	180.00	1,110.00
	สายCVV 16Cx1.5 Sq.mm.	ม.	15.00	254.00	3,810.00	20.00	300.00	4,110.00
	ท่อRSC 20 mm.	ม.	28.00	85.00	2,380.00	27.00	756.00	3,136.00
	ประตูน้ำไฟฟ้า (Motorized Butterfly Valve (Rubber)) PN-10 ขนาด dia 300 mm. มอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส Double Flange,liner EPDM,Body Ductile Iron	ชุด	1.00	123,320.00	123,320.00	5,700.00	5,700.00	129,020.00
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 20 mm.	ม.	2.00	100.00	200.00	10.00	20.00	220.00
	Cable Terminated & Fitting Accessories	เหมา.	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวม ลำดับที่ 3.11.5				132,140.00		6,956.00	139,096.00

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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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 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	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) ระบบแสงสว่างบริเวณโรงสูบน้ำดิบและไฟฟ้าสถานีสูบน้ำดิบ							
	สาย NYY (2Cx10) Sq.mm.	ม.	300.00	112.00	33,600.00	20.00	6,000.00	39,600.00
	ท่อ IMC 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

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างสถานีผลิตน้ำที่อ่างเก็บน้ำอ่าวปิล พร้อมวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำไปยังโครงการพิเศษจังหวัดสุรินทร์ ในพระดำริ

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ และตำบลเทนมีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอ่างเก็บน้ำอ่าวปิล 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)							
	ตู้โหลดเซนเตอร์	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
	-คาไฟโอบี(HBC-250HPS) ขนาด 250W.	ชุด	3.00	11,480.00	34,440.00	500.00	1,500.00	35,940.00
	โคมไฟฉุกเฉิน 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
	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ชนิดฝังผนัง :							
	- 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 โวลต์ ขาเสียบกลมแบบมีขากรรวัน โวลต์ชนิดฝังแผงหน้ากากสแตนเลส	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

พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ 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 โครงสร้างป้องกันคลื่น วางท่อ คสล. ปากกระชังเชื่อมโรงสูบน้ำกับรางชักน้ำ ติดตั้งประตุน้ำ และงานติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)							
	งานขุดลอกวางชักน้ำ	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 สำหรับกรองก้นทรายหรือดิน	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 พร้อมแหวนยางขนาด 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
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ 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
	ท่อนสั้นเหล็กเหนียวปึกกลาง ขนาด Ø800 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	2.00	60,929.00	121,858.00	1,032.00	2,064.00	123,922.00
	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง Ø800	ชุด	2.00	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	ชุดพวงมาลัยหมุนเปิด/ปิดประตุน้ำ 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 กพท.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