

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านลานคา หมู่ที่ ๘ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๘๘๘,๓๐๐.- บาท (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่ -
- งานดิน -
- งานโครงสร้าง -
- งานท่อและอุปกรณ์ -
- งานเปิดเตล็ด -
- งานอุปกรณ์ประกอบ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ) -

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่-๙-๙๙-๒๕๖๕..... เป็นเงิน ๖,๘๘๘,๓๐๐.- บาท (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายมงคล วงศ์วัฒนาภิจ

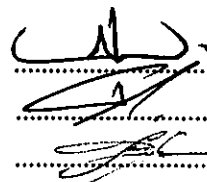
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

๗.๓ นายปัญญาทัศน์ แก้ววิจิตร

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ป่าน ลานคา หมู่ที่ 8 ตำบล ยางหัก อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-012

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2565

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	3,245.0	ตร.ม.	1.32	4,283.00	1.3330	1.76	5,711.20	K 2.1
				รวมรายการที่ 1	4,283.00			5,711.20	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	616.00	ลบ.ม.	19.37	11,932.00	1.3330	25.82	15,905.12	K 2.1
				รวมรายการที่ 2	11,932.00			15,905.12	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	300.0	ม.	280.00	84,000.00	1.2737	356.64	106,992.00	K 1
				รวมรายการที่ 3	84,000.00			106,992.00	
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อ พี 5 ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	899.00	ม.	159.00	142,941.00	1.3330	211.95	190,543.05	K 5.1.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1,156.00	ม.	257.00	297,092.00	1.3330	342.58	396,022.48	K 5.1.3
4.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ทน 4.5 มม	24.00	ม.	3,507.00	84,168.00	1.3330	4,674.83	112,195.92	ท่อปลอก K 5.2.2
4.3	งานท่อ HDPE PE 100					1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 10	180.00	ม.	356.00	64,080.00	1.3330	474.55	85,419.00	K 5.2.3
				รวมรายการที่ 4	588,281.00			784,180.45	
5. งานเปิดตลาด									
5.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.2737	14,838.61	14,838.61	K 1
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.2737	9,068.74	9,068.74	K 1
5.3	งานหลักบอกแนว	42.00	ชุด	415.00	17,430.00	1.2737	528.59	22,200.78	K 1
5.4	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 3.70x4.60 ม.	2.00	ชุด	247,604.68	495,209.00	1.2737	315,374.08	630,748.16	K 3.7
5.5	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในเรือเหล็ก	2.00	ชุด	103,967.12	207,934.00	1.2737	132,422.92	264,845.84	K 5.2.2
5.6	งานประสานท่อจากเรือเหล็กถึงท่อถึง	1.00	งาน	57,200.00	57,200.00	1.2737	72,855.64	72,855.64	K 5.2.3
5.7	งานประสานท่อจ่าย	1.00	งาน	69,800.00	69,800.00	1.2737	88,904.26	88,904.26	K 5.1.3
5.8	งานประสานท่อหลังสูง	2.00	งาน	56,978.49	113,957.00	1.2737	72,573.50	145,147.00	K 5.6
5.9	งานแอร์วาล์ว ขนาด Dia 2 นิ้ว	3.00	ชุด	6,400.00	19,200.00	1.2737	8,151.68	24,455.04	K 5.1.3
5.10	งานจุดจ่ายน้ำ PVC Dia 2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	1.2737	5,349.54	42,796.32	K 5.1.3
5.11	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	44,100.00	44,100.00	1.2737	56,170.17	56,170.17	K 5.6
5.12	งานบล็อกประตูน้ำทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	12,919.90	51,680.00	1.2737	16,456.08	65,824.32	K 5.6
5.13	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 14 แผง	1.00	ชุด	42,119.49	42,119.00	1.2737	53,647.59	53,647.59	K 3.7
5.14	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	2.00	ชุด	89,937.13	179,874.00	1.2737	114,552.92	229,105.84	K 3.7
5.15	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรับเหล็ก	112.00	ม.	1,596.00	178,752.00	1.2737	2,032.83	227,676.96	K 3.7
5.16	งานฐานราก คสล. ท่อถึงสูง	2.00	แท่ง	37,679.71	75,359.00	1.2737	47,992.65	95,985.30	K 1
5.17	งาน Boring Test	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1.2737	17,194.95	34,389.90	-
5.18	งานกรวยเรือเหล็ก	2.00	งาน	47,316.25	94,633.00	1.2737	60,266.71	120,533.42	K 3.7
5.19	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	1.2737	31,842.50	31,842.50	K 1
5.20	งานดินต่อเหล็กหนีวาลอดถนน Dia 200 มม.	18.0	ม.	5,000.00	90,000.00	1.2737	6,368.50	114,633.00	K 5.2.2
				รวมรายการที่ 5	1,841,617.00			2,345,669.32	
				รวมค่างานต้นทุน	2,530,113.00			3,258,458.16	
6. งานอุปกรณ์ประกอบ(กรุณาดูข้อ)									
6.1	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw	2.00	ชุด	135,901.50	271,803.00	1.0700	145,414.61	290,829.22	
6.2	งานSine-wave filter 200-500 V IP20 17/16/13/12A	2.00	ชุด	54,127.50	108,255.00	1.0700	57,916.43	115,832.86	
6.3	งานเครื่องแปลงกระแส (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw	2.00	ชุด	147,000.00	294,000.00	1.0700	157,290.00	314,580.00	
6.4	งานตู้ควบคุมชนิดติดผนัง ขนาด 5.5 kW หรือตู้ Combiner	2.00	ชุด	47,250.00	94,500.00	1.0700	50,557.50	101,115.00	
6.5	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 kW	2.00	ชุด	117,642.00	235,284.00	1.0700	125,876.94	251,753.88	
6.6	งานSine-wave filter 200-500 V IP20 8/7.5/5.5/5A	2.00	ชุด	49,402.50	98,805.00	1.0700	52,860.68	105,721.36	
6.7	งานเครื่องแปลงกระแส (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	2.00	ชุด	147,000.00	294,000.00	1.0700	157,290.00	314,580.00	
6.8	งานตู้ควบคุมชนิดติดผนัง ขนาด 4 kW หรือตู้ Combiner	2.00	ชุด	36,750.00	73,500.00	1.0700	39,322.50	78,645.00	
6.9	งานแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 450 W	70.00	แผง	12,285.00	859,950.00	1.0700	13,144.95	920,146.50	
6.10	งานจัดทาสีและติดตั้งท่อผู้ส่งมอบแบบ 20 ซม.	2.00	ชุด	535,818.90	1,071,638.00	1.0700	573,326.22	1,146,652.44	
				รวมรายการที่ 6				3,639,856.26	
				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				6,898,314.42	
				คิดเป็นราคากลาง				6,898,300.00	

ตัวหนังสือ = (ทกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูแล้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนชัย บุญฤทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมงคล วงศ์วันนิก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายปัญญาทัศน์ แก้วจิตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ - ๔๔๘๘
ที่ ทส ๐๖๑๓/ทศ.พ.น. วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่ ๐๖๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๑ โครงการ สำหรับโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านลานคา หมู่ที่ ๘ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๒ งบประมาณ ๖,๘๘๘,๓๐๐.- บาท (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นายธนชัย บุญตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
๒. นายมงคล วงศ์พัฒนากิจ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
๓. นายปัญญาทัศน์ แก้ววิจิตร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านลานคา หมู่ที่ ๘ ตำบลยางหัก อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๑๒ ราคากลางเป็นเงิน ๖,๘๘๘,๓๐๐.- บาท (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ขออนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปัญญาทัศน์ แก้ววิจิตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เพื่อ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ทศ.พ.น. F ทศ.พ.น. F ทศ.พ.น. F
ให้ไปทศ.พ.น. F ทศ.พ.น. F ทศ.พ.น. F
จึงได้ทศ.พ.น. F ทศ.พ.น. F

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล วงศ์พัฒนากิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายสมเดช ดำรงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกธวัช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บ้าน ลานคา หมู่ที่ 8 ตำบล ยางหัก อำเภอ ปากท่อ จังหวัด ราชบุรี

รหัสโครงการ รบ.14-3-012

วันที่ 29 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,283.00	1.3330	5,709.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	11,932.00	1.3330	15,905.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	84,000.00	1.2737	106,990.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	588,281.00	1.3330	784,178.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,841,617.00	1.2737	2,345,667.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	3,401,735.00	1.0700	3,639,856.00	รวม Vat. 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,898,305.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,898,300.00	
	ตัวอักษร (หกล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายปัญญาทัศน์ แก้ววิจิตร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายธนชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายปัญญาทัศน์ แก้ววิจิตร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,245.00	ตร.ม.	1.32	4,283.00	
รวมรายการที่ 1					4,283.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	616.00	ลบ.ม.	19.37	11,932.00	
รวมรายการที่ 2					11,932.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานเสาเข็ม ค.อ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	300.00	ม.	280.00	84,000.00	
รวมรายการที่ 3					84,000.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
รวมรายการที่ 4					-	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	899.00	ม.	159.00	142,941.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1,156.00	ม.	257.00	297,092.00	
5.2	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. หน้า 4.5 มม	24.00	ม.	3,507.00	84,168.00	ท่อปลอก
5.3	งานท่อ HDPE PE 100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 10	180.00	ม.	356.00	64,080.00	
รวมรายการที่ 5					588,281.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
รวมรายการที่ 6					-	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	42.00	ชุด	415.00	17,430.00	
7.4	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 3.70x4.60 ม.	2.00	ชุด	247,604.68	495,209.00	
7.5	งานประสานเครื่องสูบน้ำภายในเรือเหล็ก	2.00	ชุด	103,967.12	207,934.00	
7.6	งานประสานท่อจากเรือเหล็กถึงท่อถัง	1.00	งาน	57,200.00	57,200.00	
7.7	งานประสานท่อจ่าย	1.00	งาน	69,800.00	69,800.00	
7.8	งานประสานท่อท่อถังสูง	2.00	งาน	56,978.49	113,957.00	
7.9	งานแอร์วาล์ว ขนาด Dia 2 นิ้ว	3.00	ชุด	6,400.00	19,200.00	
7.10	งานจุดจ่ายน้ำ PVC Dia 2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	
7.11	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	44,100.00	44,100.00	
7.12	งานบล็อกประตูน้ำทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	12,919.90	51,680.00	
7.13	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 14 แผง	1.00	ชุด	42,119.49	42,119.00	
7.14	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 28 แผง	2.00	ชุด	89,937.13	179,874.00	
7.15	งานโครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	112.00	ม.	1,596.00	178,752.00	
7.16	งานฐานราก คสท. ท่อถังสูง	2.00	แท่ง	37,679.71	75,359.00	
7.17	งาน Boring Test	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	งาน	47,316.25	94,633.00	
7.19	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	
7.20	งานคั่นท่อเหล็กเหนียวลดถนน Dia 200 มม.	18.00	ม.	5,000.00	90,000.00	

รวมรายการที่ 7 1,841,617.00 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)

8.1	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw	2.00	ชุด	135,901.50	271,803.00	
8.2	งานSine-wave filter 200-500 V IP20 17/16/13/12A	2.00	ชุด	54,127.50	108,255.00	
8.3	งานเครื่องแปลงกระแส (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 Kw	2.00	ชุด	147,000.00	294,000.00	
8.4	งานตู้ควบคุมชนิดติดผนัง ขนาด 5.5 kW พร้อมตู้ Combiner	2.00	ชุด	47,250.00	94,500.00	
8.5	งานเครื่องสูบน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 4.0 kW	2.00	ชุด	117,642.00	235,284.00	
8.6	งานSine-wave filter 200-500 V IP20 8/7.5/5.5/5A	2.00	ชุด	49,402.50	98,805.00	
8.7	งานเครื่องแปลงกระแส (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	2.00	ชุด	147,000.00	294,000.00	
8.8	งานตู้ควบคุมชนิดติดผนัง ขนาด 4 kW พร้อมตู้ Combiner	2.00	ชุด	36,750.00	73,500.00	
8.9	งานแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 450 W	70.00	แผง	12,285.00	859,950.00	
8.10	งานจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปลญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	2.00	ชุด	535,818.90	1,071,638.00	

รวมรายการที่ 8 3,401,735.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	101.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	41.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	117,271.19	บาท	(ร้อยละ 1.70)
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	616.00	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง/กลับกลับ	616.00	ลบม.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)

รายการเลขที่

ชื่อโครงการก่อสร้าง (จังหวัดราชบุรี)

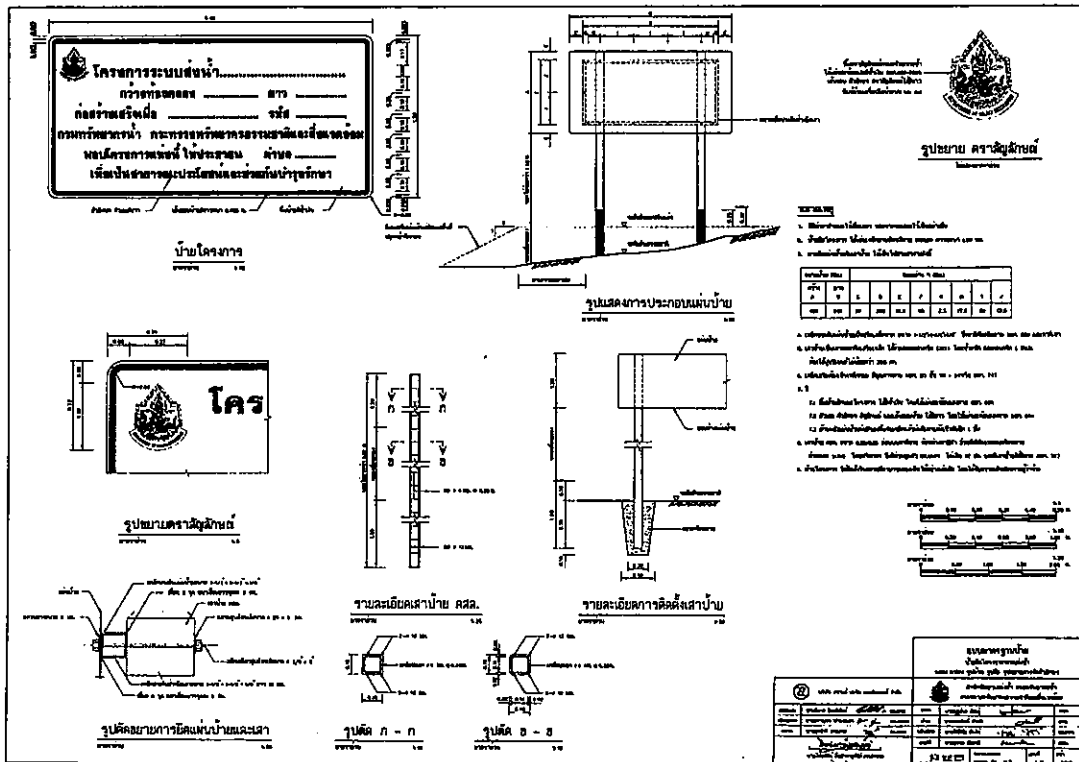
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนณชัย บุญตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.26	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.89	37.89	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	3.69	ตร.ม.	-	-	133.00	490.77	490.77	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.85	ลบ.ฟ.	747.67	1,379.45	-	-	1,379.45	คิด 50%
2.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ30%	0.55	ลบ.ฟ.	698.60	386.68	-	-	386.68	คิด 50%
2.4	ตะปู	0.92	กก.	39.72	36.64	-	-	36.64	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,850.64	415.47	-	-	415.47	รวมค่าแรง
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.18	ลบ.ม.	2,405.13	432.92	-	-	432.92	รวมค่าแรง
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	5.59	กก.	26.52	148.36	4.10	22.94	171.30	เนื้อ 5%
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 12 มม.	30.97	กก.	26.52	821.42	4.10	126.99	948.41	เนื้อ 9%
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.10	กก.	32.71	35.88	-	-	35.88	
4.4	เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)	11.53	กก.	31.48	362.88	10.00	115.29	478.17	@1.83กก/ม
4.5	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 1.2 มม.	27.40	กก.	53.98	1,479.00	10.00	274.00	1,753.00	@27.4กก/ผ
4.6	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 9 นิ้ว	4.00	ชุด	25.00	100.00	7.50	30.00	130.00	
5.งานทาสี									
5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)ทั้งเงา	4.85	ตร.ม.	26.36	127.69	35.00	169.58	297.27	
5.2	งานทาสีน้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมัน(สีเทา) 2 ชั้น	0.96	ตร.ม.	54.50	52.19	35.00	33.52	85.71	
5.3	งานพ่นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วทาสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น	2.88	ตร.ม.	37.48	107.93	35.00	100.80	208.73	
6.งานติดตั้งอุปกรณ์ป้าย									
6.1	งานพื้นป้ายสีน้ำเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (1.20 x 2.40ม)	2.88	ตร.ม.	750.00	2,160.00	262.50	756.00	2,916.00	
6.2	งานคราสีลูกคลื่น สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22ม)	0.06	ตร.ม.	1,500.00	82.50	525.00	28.88	111.38	
6.3	งานติดตั้ง ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606	0.66	ตร.ม.	1,500.00	990.00	525.00	346.50	1,336.50	
รวม					9,119.01		2,533.16	11,652.17	
							2,530.00	11,650.00	



7.2

รายละเอียดปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่

ชื่อโครงการก่อสร้าง (จังหวัดราชบุรี)

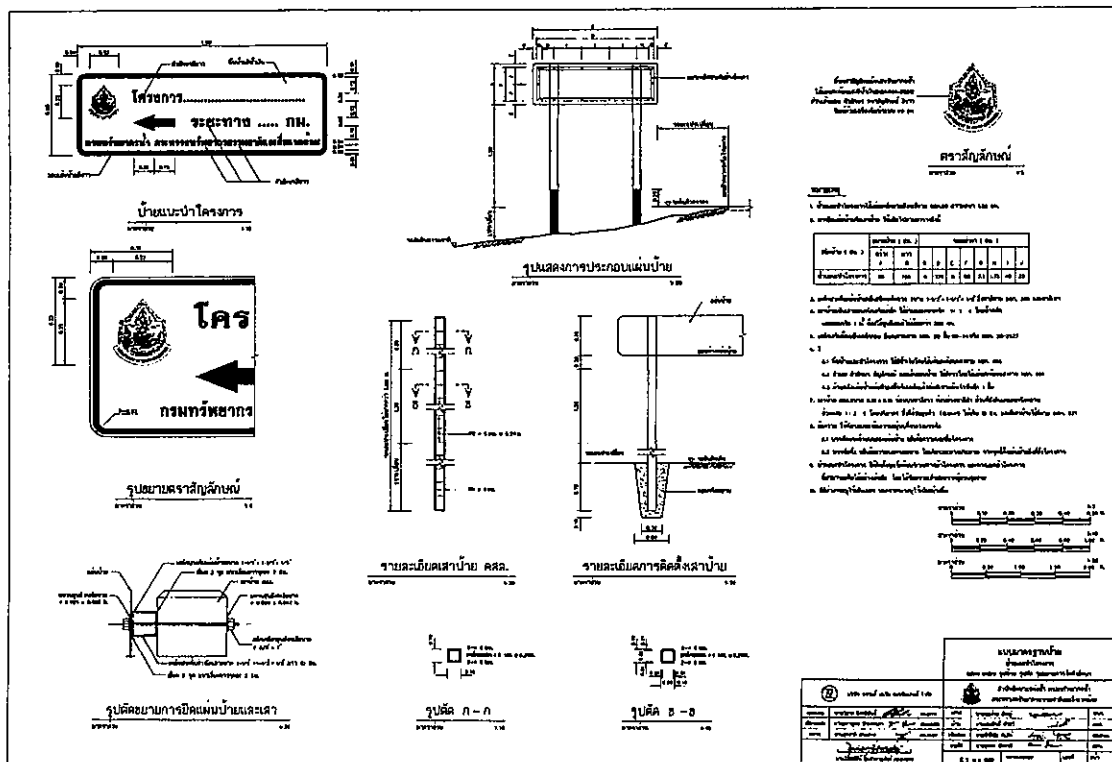
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายธนณชัย บุญตระกูล วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.26	ลบ.ม.	-	-	99.00	25.34	25.34	
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.44	ตร.ม.	-	-	133.00	324.52	324.52	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.22	ลบ.ฟ.	654.29	798.23	-	-	798.23	คิด 50%
2.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ30%	0.37	ลบ.ฟ.	698.60	255.69	-	-	255.69	คิด 50%
2.4	ตะปู	0.61	กก.	39.72	24.23	-	-	24.23	
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,955.37	473.20	398.00	96.32	569.52	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.08	ลบ.ม.	2,516.05	201.28	436.00	34.88	236.16	
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	3.73	กก.	25.26	94.20	4.10	15.29	109.49	เนื้อ 5%
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 9 มม.	17.09	กก.	23.79	406.38	4.10	70.05	476.43	เนื้อ 7%
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.62	กก.	56.07	35.01	-	-	35.01	
4.4	เหล็กฉาก ขนาด 1-1/2" x 1-1/2" x 1/8" (40x40x3mm)	8.78	กก.	31.48	276.48	10.00	87.84	364.32	@1.83กก/ม
4.5	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.50 ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต หนา 1.2 มม.	27.40	กก.	53.98	1,479.00	10.00	274.00	1,753.00	@27.40กก/ม
4.6	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว	4.00	ชุด	20.00	80.00	6.00	24.00	104.00	
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก(ปูนใหม่)ทั้งเงา	3.22	ตร.ม.	26.36	84.86	35.00	112.70	197.56	
5.2	งานทาสีน้ำมันกันสนิม 1 ชั้น และทาสีน้ำมัน(สีเทา) 2 ชั้น	0.73	ตร.ม.	54.50	39.76	35.00	25.54	65.30	
5.3	งานพ่นสีรองพื้นจันทไม้แล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น	1.08	ตร.ม.	37.48	40.47	35.00	37.80	78.27	
	6.งานติดตั้งเกอร์แผ่นป้าย								
6.1	งานพื้นป้ายสีน้ำเงิน แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.60 x 1.80m)	1.08	ตร.ม.	750.00	810.00	262.50	283.50	1,093.50	
6.2	งานทาสีลูกก้น สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606 (0.25 x 0.22m)	0.06	ตร.ม.	1,500.00	82.50	525.00	28.88	111.38	
6.3	งานตัวเลข ตัวอักษร และเส้นขอบ สีขาว แผ่นสะท้อนแสง มอก.606	0.25	ตร.ม.	1,500.00	372.00	525.00	130.20	502.20	
	รวม				5,553.29		1,570.86	7,124.15	
							คิดเป็นเงิน	7,120.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำเรือเหล็ก 3.7x4.6 เมตร

แพ

เลขที่ 1.1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานพืชมูลนิธิ สวนหลวง ร.9 ค.บางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานโยธา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือน กรกฎาคม

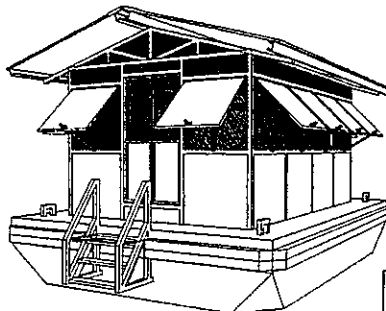
พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้างท่อนูม								
	เหล็กกล่อง 50x50x2	700.77	กก.	27.51	19,281.73	12.00	8,409.27	27,690.99	เพชรบุรี/65
	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	1320.08	กก.	33.20	43,823.56	12.00	15,841.00	59,664.56	พาณิชย์กระบุง 6/65
	แผ่นเหล็กคายหนา 4 มม.	531.29	กก.	44.43	23,605.75	12.00	6,375.46	29,981.21	onestockhome(6/2565)
	กันชนไม้ 4"x4"	33.20	เมตร	725.40	24,083.28	108.81	3,612.49	27,695.77	onestockhome(6/2565)
	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	25.05	กก.	28.05	702.87	12.00	300.65	1,003.52	พาณิชย์กระบุง 6/65
	สกรูเกลียวปลาย ขนาด 3/8" ยาว 3"	72.00	ตัว	1.52	109.44		-	109.44	
	แผ่นเทพา ขนาด 120x120x6 มม.	9.80	กก.	33.20	325.34	12.00	117.60	442.94	
	แผ่นเหล็กหนา 2 มม.	104.56	กก.	37.88	3,961.31	12.00	1,254.74	5,216.06	เพชรบุรี/65
2	ขุยมะพร้าว				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 50x50x2	6.88	กก.	27.51	189.31	12.00	82.56	271.88	
3	บันได				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 50x50x2	19.67	กก.	27.51	541.25	12.00	236.05	777.30	เพชรบุรี/65
	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	11.22	กก.	33.20	372.43	12.00	134.62	507.05	พาณิชย์กระบุง 6/65
	แผ่นเหล็กคายหนา 4 มม.	10.48	กก.	41.32	432.99	12.00	125.75	558.74	onestockhome(6/2565)
4	โครงสร้าง				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 50x50x2 (โครงคร่าว)	188.52	กก.	27.51	5,187.20	12.00	2,262.28	7,449.48	
	แผ่นเหล็กหนา 2 มม.	283.54	กก.	37.88	10,741.94	12.00	3,402.50	14,144.44	onestockhome(6/2565)
	โครงคร่าว ท่อGS ขนาด 1 นิ้ว	50.79	กก.	112.81	5,728.94	12.00	609.42	6,338.37	กม
	เหล็กกล่อง 50x50x2 (โครงหลังคา)	212.44	กก.	27.51	5,845.35	12.00	2,549.31	8,394.67	เพชรบุรี/65
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 (แปเหล็ก)	66.33	กก.	35.25	2,338.01	12.00	795.98	3,134.00	พาณิชย์กระบุง 6/65
	ลวดตาข่ายด้ายสี่เหลี่ยม 1 1/2"x1 1/2"	15.78	ตร.ม.	116.5	1,838.32	34.95	551.50	2,389.82	
	บานพับเหล็ก	26.00	ตัว	40	1,040.00	12.00	312.00	1,352.00	
	บานพับประตู	6.00	ตัว	190	1,140.00	57.00	342.00	1,482.00	
	เหล็กค้ำยัน 12.5x6 มม.	26.85	กก.	33.20	891.35	12.00	322.20	1,213.54	
	ลึงเกสติกูฟูกอลเหล็ก 2.5"x7" หนา 0.25 มม.	22.39	ตร.ม.	101.2	2,266.25	30.36	679.88	2,946.13	
	สายดูหมยม/จนดล็อก	1.00	ชุด	380	380.00	114.00	114.00	494.00	
5	ระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	หลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ 18 วัตต์	3.00	ชุด	191	573.00	57.30	171.90	744.90	
	ปลั๊กไฟฟ้า	1.00	ชุด	118.88	118.88	35.66	35.66	154.54	
	สวิตช์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	111.16	222.32	33.35	66.70	289.02	
	สายไฟ	20.00	เมตร	16.12	322.40	4.84	96.72	419.12	
6.00	งานพาสี				-		-	-	
	พาสีกันสนิม 1 ชั้น+พาสีเคลือบอูรีเทนนิมอินเนอร์โบน 2 ชั้น	132.7	ตร.ม.	58	7,696.60	38.00	5,042.60	12,739.20	
7	ค่าครนยกขนย้ายและติดตั้ง	1			30,000.00		-	30,000.00	
	รวม				193,759.83		53,844.85	247,604.68	



โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 3.70x4.60 ม.

ตามแบบเลขที่ 451003



ดำเนินการจัดทำแบบ
กรมทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำ	
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
สถานีสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 3.70x4.60 ม.	
แบบก่อสร้าง	
วันที่	10/07/2565
โดย	นาย วิชาญ งามเมือง
ตรวจสอบ	นาย วิชาญ งามเมือง
อนุมัติ	นาย วิชาญ งามเมือง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

7.5

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประสานท่อโรงสูบน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ 4001

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1. ท่อทางดูด								
1.1	ท่อดึงหัวเหล็กหล่อหน้างาน dia 4"	2	ตัว	6,300	12,600	-	-	12,600	suratpipe
1.2	ท่อเหล็กเหนียว 100 mm	4	เมตร	1,200	4,800	-	-	4,800	suratpipe
1.3	ข้อโค้งเหล็กเหนียวปลายเรียบ 90 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 100	2	ตัว	1,650	3,300	-	-	3,300	suratpipe
1.4	หน้างานเหล็กเหนียว 10 K dia 100 มม.	4	แผ่น	335	1,339	-	-	1,339	marine shine
1.5	ประเก็นยาง dia 100 มม.	4	แผ่น	56	224	-	-	224	ชัยพงษ์ เอ็น
1.6	น็อตยึดหน้างาน 100 ขนาด dia 16x70 mm.(8ตัว)	32	ตัว	33	1,071	-	-	1,071	marine shine
1.8	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4-2 นิ้ว	2	ตัว	1,320	2,640	-	-	2,640	suratpipe
1.9	FLEXIBLE COUPLING dia 4 นิ้ว รอบเดียว	2	จีน	2,050	4,099	-	-	4,099	ศักดิ์ศรี
1.10	ค้ำยันรับท่อ	4	ชุด	960	3,840	-	-	3,840	
1.11	ค่าแรงประกอบ	1	ระบบ	-	-	5,000	5,000	5,000	15%ค่าวัสดุ
								38,914	
					รวมเงิน		5,000	38,000	
					คิดเป็นเงินค่างาน			(เงินสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	
	2. ท่อทางส่ง								
2.1	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 4 นิ้ว	2	เมตร	1,500	3,000	-	-	3,000	กทผ (2/2565)
2.3	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 1 1/2 -3 นิ้ว	2	ตัว	1,320	2,640	-	-	2,640	suratpipe
2.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2	ตัว	1,370	2,740	-	-	2,740	suratpipe
2.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2	ตัว	1,650	3,300	-	-	3,300	suratpipe
2.5	เขี้ยวหัวเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2	ตัว	3,500	7,000	-	-	7,000	suratpipe
	FLEXIBLE COUPLING dia 3 นิ้ว รอบเดียว	2	ตัว	1,667	3,333	-	-	3,333	ศักดิ์ศรี
2.6	ประตูลิ้นปี่เหล็กหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	9,400	18,800	-	-	18,800	suratpipe
2.7	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia3-4"	2	ตัว	2,350	4,700	-	-	4,700	suratpipe
2.8	หน้างานเหล็กเหนียวบด dia 4"	1	แผ่น	520	520	-	-	520	suratpipe
1.4	หน้างานเหล็กเหนียว 10 K dia 100 มม.	5	แผ่น	360	1,800	-	-	1,800	marine shine
2.11	ประเก็นยาง dia 100 มม.	17	แผ่น	56	952	-	-	952	ชัยพงษ์ เอ็น
2.12	น็อตยึดหน้างาน 100 dia 16x70 mm.(8ตัว)	136	ตัว	33	4,488	-	-	4,488	marine shine
2.13	ค้ำยันรับท่อ	3	ชุด	960	2,880	-	-	2,880	
2.14	เพรเซอร์ภก 2 1/2 นิ้ว	2	ชุด	450	900	-	-	900	
2.16	ค่าแรงประกอบ	1	ระบบ	-	-	8,000	8,000	8,000	15%ค่าวัสดุ
								65,053	
					รวมเงิน 2+3		8,000	65,000	
					90,967		13,000	103,967	
					คิดเป็นเงินค่างาน			(เงินหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)	

7.6

เลขที่ 1.3

ประมาณราคาก่อสร้าง ประสานท่อจากแพ็งทอถึงสูง

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ลานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

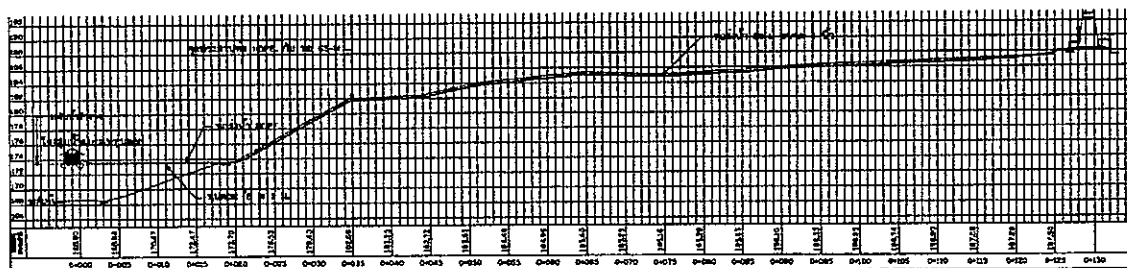
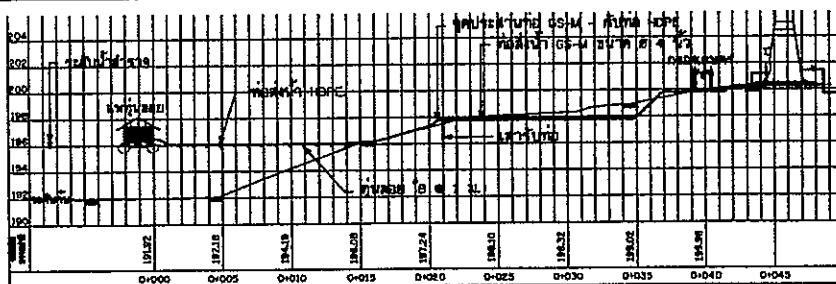
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 110 MM.	179.00	เมตร						
	1. ท่อส่ง HDPE Dia.110 MM. (แพท-ทอถึงสูง) ระบบที่ 1		เมตร						
1.1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	31.36	ลบ.ม.	-	-				
1.2	ท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด 110 mm.(แพท-ทอถึงสูง)	132.00	เมตร		-	-	-	-	กวม
2.2	หน้าแปลนพีอี PN10 110 mm	2.00	ตัว	1,041.00	2,082.00	156.15	312.30	2,394.30	
3.2	หินรับท่อ	5.00	จุด	5,250.00	26,250.00		-	26,250.00	
	2. ท่อส่ง HDPE Dia.110 MM. (แพท-ทอถึงสูง) ระบบที่ 2		เมตร						
1.1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	8.96	ลบ.ม.	-	-				
1.2	ท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด 110 mm.(แพท-ทอถึงสูง)	47.00	เมตร		-	-	-	-	
2.2	หน้าแปลนพีอี PN10 110 mm	2.00	ตัว	1,041.00	2,082.00	156.15	312.30	2,394.30	
3.2	หินรับท่อ	5.00	จุด	5,250.00	26,250.00		-	26,250.00	
	รวม				56,664.00		624.60	57,288.60	
							รวมทั้งสิ้น	57,200.00	



7.7

เลขที่ 1.4

ประมาณราคาก่อสร้าง ประสานระบบจ่ายน้ำระบบ 1

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ลานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดินชุด-กลบ								
1.1	ดินชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	307.72	ลบ.ม.	-	-				
	2. งานระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	200.00	เมตร					-	
2.2	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	899.00	เมตร						
2.3	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	50.00	ตัว	126.17	6,308.50	18.93	946.28	7,254.78	ฉัณษาบุรี 6/2565
2.4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.6	224.00	ตัว	70.09	15,700.16	10.51	2,355.02	18,055.18	ฉัณษาบุรี 6/2566
2.7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	อัน	53.94	269.70	10.00	50.00	319.70	SCG
	ข้อต่อสามทางสัด ชั้น 13.5 4-3นิ้ว	1.00	ตัว	408.00	408.00	61.20	61.20	469.20	ฉัณษาบุรี 6/2565
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา ชั้น 13.5 ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ตัว	412.00	412.00	61.80	61.80	473.80	surat pipe
	ข้อต่อโค้ง 90 องศา ชั้น 13.5 ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	445.00	890.00	66.75	133.50	1,023.50	surat pipe
	ข้อต่อสามทางชั้น 13.5 3นิ้ว	3.00	ตัว	180.00	540.00	27.00	81.00	621.00	ฉัณษาบุรี 6/2565
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	197.00	197.00	29.55	29.55	226.55	surat pipe
	ข้อต่อโค้ง 90 องศา ชั้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	236.00	708.00	35.40	106.20	814.20	surat pipe
2.9	น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม	17.00	กระป๋อง	126.00	2,142.00	-	-	2,142.00	
	3.ท่อข้ามคู,คลอง (เสาเคียวยกระดับ)	1	ต้น						
3.1	ต้นท่อปลูกเหล็กค้ำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	18.00	เมตร		-				
3.2	ท่อปลูกเหล็กค้ำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	6.00	เมตร		-				
	รวม				27,575.36		3,824.55	31,399.91	
	รวมทั้งสิ้น							31,300.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ประสานท่อทองแดง

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	
	1.ประสานท่อทองแดงสูง								
1.1	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,320.00	1,320.00			1,320.00	suratpipe
1.2	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว	15.00	เมตร	403.15	6,047.25			6,047.25	กทผ
1.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	ชิ้น	1,370.00	5,480.00			5,480.00	suratpipe
1.4	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	2,050.00	2,050.00			2,050.00	suratpipe
1.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ตัว	5,150.00	5,150.00			5,150.00	suratpipe
1.6	เขี้ยวควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00			3,500.00	suratpipe
1.7	นิ้บล็อค GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ตัว	444.50	889.00			889.00	pipework2544
1.8	ยูเนียน GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.00	ตัว	275.50	275.50			275.50	pipework2545
1.9	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	ชิ้น	50.00	550.00			550.00	ซีพวงซ์ เอ็น
1.10	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว	11.00	ชิ้น	299.00	3,289.00			3,289.00	marine shine
1.11	น็อตยึดหน้างาน	88.00	ตัว	36.00	3,168.00			3,168.00	suratpipe
1.12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	ชิ้น	334.80	3,013.20			3,013.20	suratpipe
1.13	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	9.00	ชิ้น	56.00	504.00			504.00	ซีพวงซ์ เอ็น
1.14	น็อตยึดหน้างาน	72.00	ตัว	33.48	2,410.56			2,410.56	suratpipe
1.15	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	1,650.00	3,300.00			3,300.00	suratpipe
1.16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4-3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	2,350.00	2,350.00		-	2,350.00	suratpipe
1.17	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน (Gate Valve) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	6,250.00	6,250.00		-	6,250.00	suratpipe
1.18	ค่าแรงประกอบ	1.00	ระบบ		-	7,431.98	7,431.98	7,431.98	10%
								56,978.49	
	รวม				49,546.51		7,431.98	56,978.49	
							คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	56,978.49	

ประมาณราคาก่อสร้าง แอร์วาล์ว

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ตานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

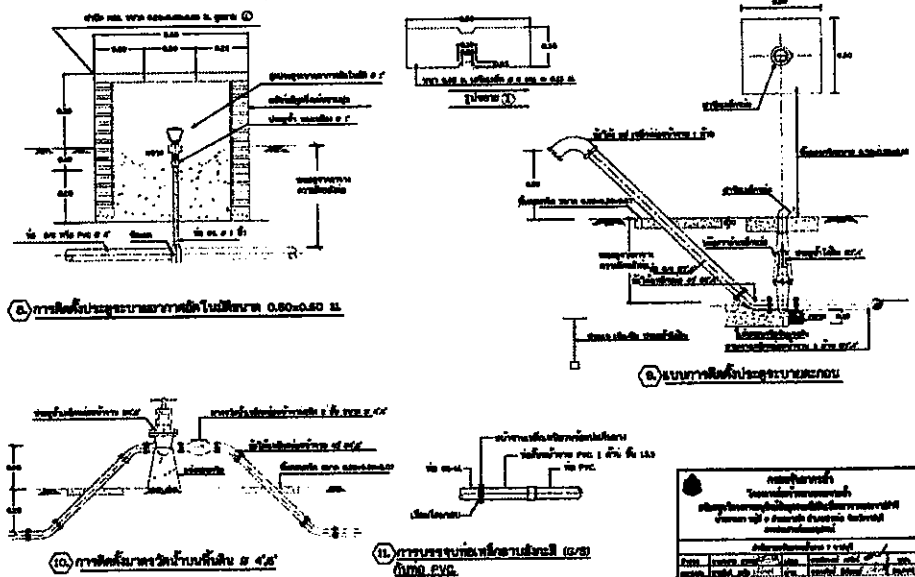
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	แอร์วาล์วขนาด 1 นิ้ว	1	ตัว	4600	4,600.00	690.00	690.00	5,290.00	suratpipe
1.2	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	ตัว	384.00	384.00	57.60	57.60	441.60	กทผ 5/65
1.3	อิฐมอญ ขนาด 3.5x7x16 ซม.	1.44	ตร.ม.	284.14	409.16	42.62	61.37	470.54	
1.4	ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	2.88	ตร.ม.	83.43	240.28	12.51	36.04	276.32	
1.5	รัดแยก PVC 3-1 นิ้ว	1.00	ตัว	145.08	145.08	21.76	21.76		global house
1.6	ท่อ GS 1 นิ้วทำเกลียว	1.00	เมตร	144.00	144.00	21.60	21.60	165.60	นครปฐม 6/65
รวม					5,633.44		845.02	6,478.46	
รวมทั้งสิ้น								6,400.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง จุดปล่อยน้ำ

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ลานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

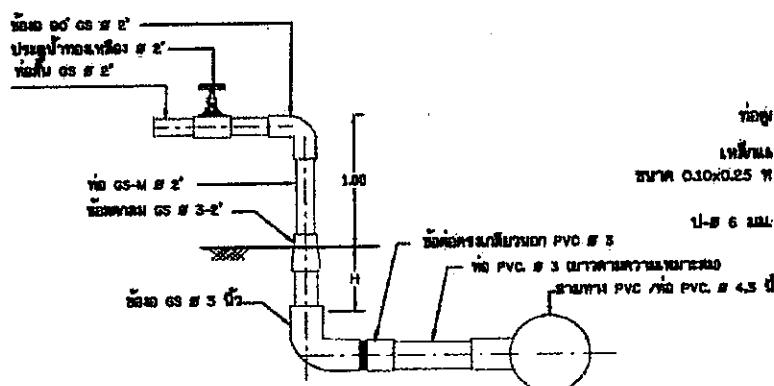
เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1	เมตร	240.03	240.03	36.00	36.00	276.03	กทม 5/65
1.2	ข้อต่อ GS ข้องอ 90 Dia. 2 นิ้ว	1	ตัว	86.79	86.79	800.00	800.00	886.79	กทม 5/65
1.3	ข้อต่อ GS ข้องอ 90 Dia. 3 นิ้ว	1	ตัว	231.88	231.88	800.00	800.00	1,031.88	กทม 5/65
1.4	ท่อลดกลม GS ขนาด Dia. 3-2 นิ้ว	1	ตัว	168.33	168.33	25.25	25.25	193.58	กทม 5/65
1.5	ข้อต่อ PVC สามทาง 90 ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	1	อัน	340.00	340.00	51.00	51.00	391.00	suratpipe
1.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC 3 นิ้ว ชั้น 13.5	1	อัน	47.00	47.00	7.05	7.05	54.05	กทม 5/65
1.7	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	0.5	เมตร	92.67	46.33	13.90	6.95	53.28	ราชบุรี 6/65
1.8	ประตูล้ำบอกลาว์ทองเหลือง ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1	ตัว	1,184.00	1,184.00	177.60	177.60	1,361.60	กทม 5/65
รวม					2,344.36		1,903.85	4,248.22	
รวมทั้งสิ้น								4,200.00	

1.1/ แบบรายละเอียด จุดปล่อยน้ำ



19/ แบบจุดจ่ายน้ำ

2

ประมาณราคาก่อสร้าง ชุดมาตรฐาน

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

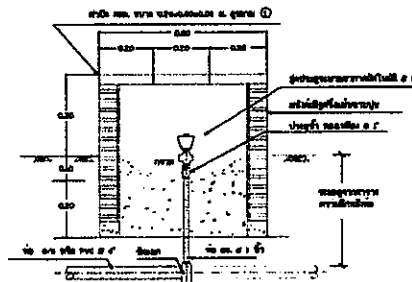
ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

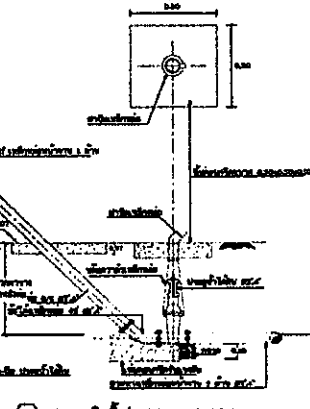
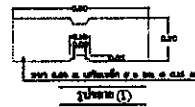
เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

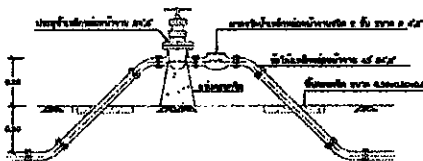
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ท่อ GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	เมตร	587.4	587.40	88.11	88.11	675.51	
1.2	มาตรประธานขนาด 4 นิ้ว	1.00	ตัว	22,134.00	22,134.00	800.00	800.00	22,934.00	
1.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 2 นิ้ว	1.00	ตัว	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
1.4	ข้อโค้ง 45 องศาเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว	4.00	ตัว	1,750.00	7,000.00	262.50	1,050.00	8,050.00	
1.5	ประเภ็นยาง 4 นิ้ว	8.00	อัน	56.00	448.00	8.40	67.20	515.20	
1.6	น็อตยึดหน้างาน	64	ตัว	36.00	2,304.00	5.40	345.60	2,649.60	
1.7	หน้างานเหล็กเหนียว	6.00	ตัว	334.80	2,008.80	50.22	301.32	2,310.12	
รวม					40,732.20		3,452.23	44,184.43	
รวมทั้งสิ้น								44,100.00	



8. การติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อในโครงสร้าง 0.50x0.50 ม.



9. แผนการติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อ



10. การติดตั้งมาตรวัดน้ำบนพื้นดิน 4 นิ้ว



11. การบรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์ (G/G) (PVC)

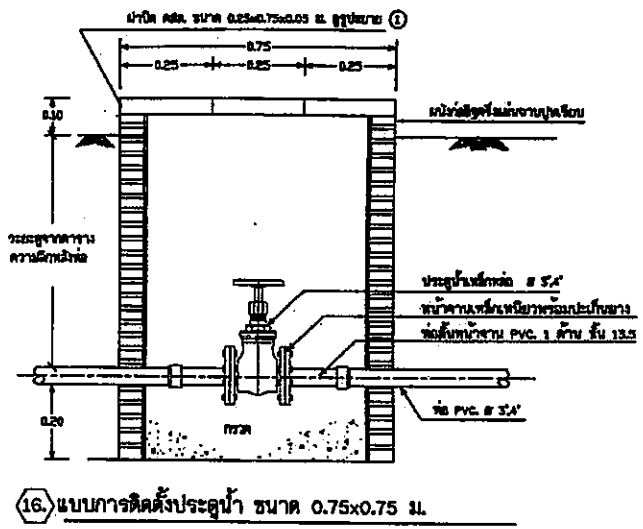
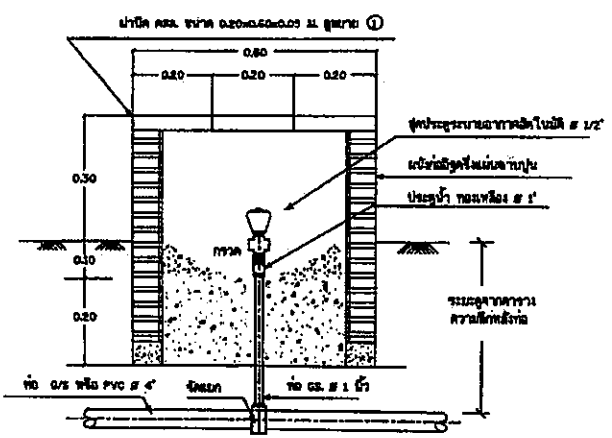
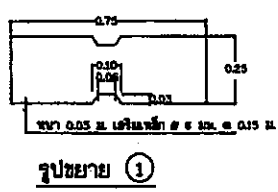
การคำนวณราคา			
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ			
รายการวัสดุและค่าแรงงาน			
รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
ท่อ GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1	587.40	587.40
มาตรประธานขนาด 4 นิ้ว	1.00	22,134.00	22,134.00
ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 2 นิ้ว	1.00	6,250.00	6,250.00
ข้อโค้ง 45 องศาเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว	4.00	1,750.00	7,000.00
ประเภ็นยาง 4 นิ้ว	8.00	56.00	448.00
น็อตยึดหน้างาน	64	36.00	2,304.00
หน้างานเหล็กเหนียว	6.00	334.80	2,008.80
รวม			44,184.43

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารพร้อมประตุน้ำ 4 นิ้ว จำนวน 1 แห่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 สถานที่ก่อสร้าง ลานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.23	ลบ.ม.	-	-	99.00	22.77	22.77	กรมบัญชีกลาง
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	193.46	19.35	-	-	19.35	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	-	-	-	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	654.29	124.32	-	-	124.32	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	2,516.05	50.32	-	-	50.32	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	32.49	68.22	3.55	7.46	75.68	กรมบัญชีกลาง
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1.80	ตร.ม.	499.18	898.53	89.00	160.20	1,058.73	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	3.30	ตร.ม.	79.12	261.08	82.00	270.60	531.68	กรมบัญชีกลาง
6	งานอุปกรณ์ประตุน้ำ								
	6.1 ประตูน้ำเหล็กวาล์ว 4 นิ้ว	1.00	ตัว	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
	6.2 ประเก็นยาง	2.00	ตัว	111.60	223.20	16.74	33.48	256.68	
	6.3 ท่อPVC หน้างาน 1 ด้าน	2.00	ตัว	1,389.00	2,778.00	208.35	416.70	3,194.70	
	6.3 น๊อตยึดหน้างาน	16.00	ตัว	33.48	535.68				
	รวม				11,208.69		1,711.21	12,919.90	

Air Valve. $\frac{1}{2}$ - 1"



8. การติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติขนาด 0.60x0.60 ม.

ส่วนราชการ
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
โครงสร้างรับแรงเขตรองอาศัย 14 เมตร

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

รายการเลขที่

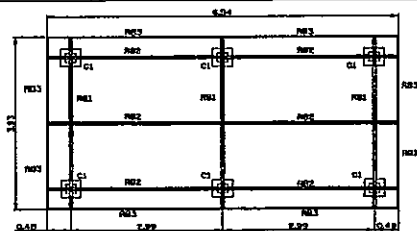
พฤษภาคม

พ.ศ.

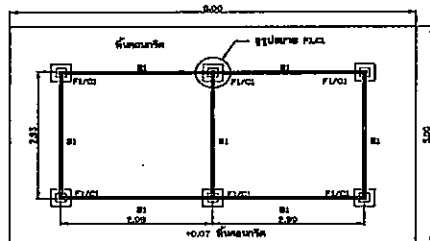
2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วัสดุและ แรงงาน	ยอดรวมค่า หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.57	ลบ.ม.	-	-	99.00	155.23	155.23	
1.2	ทราดยกแบบคอกคั่นแนว	3.91	ลบ.ม.	420.00	1,643.88	91.00	356.17	2,000.05	พาณิชย์สุพรรณบุรี มีนาคม 2565
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต 7.10 ตร.ม. ใช้ 50%	4.43	ตร.ม.	-	-	133.00	589.19	589.19	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.43	ลบ.ฟ.	654.29	2,898.51	-	-	2,898.51	
2.3	ตะปู	2.22	กก.	-	-	-	-	-	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	0.06	ลบ.ม.	1,955.37	125.14	398.00	25.47	150.62	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.90	ลบ.ม.	2,516.05	14,849.73	-	-	14,849.73	พาณิชย์สุพรรณบุรี มีนาคม 2565
4.งานโครงสร้าง									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	10.16	กก.	25.26	256.59	3.55	36.06	292.65	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	65.25	กก.	23.57	1,538.21	3.55	231.64	1,769.85	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.26	กก.	56.07	126.85	-	-	126.85	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
4.4	เหล็ก LG 75 x 75 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	8.00	ท่อน	1,714.28	13,714.24	12.00	4,037.76	17,752.00	onestockhome 4/05/2565
	ปริมาณ	43	เมตร						
	เนื้อเหล็ก 3% =	44.29							
	คิดเป็น	8	ท่อน						
4.5	เหล็ก LG 50 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.00	ท่อน	1,103.23	7,722.61	12.00	2,268.00	9,990.61	onestockhome 4/05/2565
	ปริมาณ	39.6	เมตร						
	เนื้อเหล็ก 3% =	40.788							
	คิดเป็น	7	ท่อน						
4.6	เหล็ก LG 50 x 25 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4.00	ท่อน	759.33	3,037.32	12.00	933.12	3,970.44	onestockhome 4/05/2565
	ปริมาณ	21.78	เมตร						
	เนื้อเหล็ก 3% =	22.4334							
	คิดเป็น	4	ท่อน						
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	12.00	แผ่น	69.76	837.17	20.93	251.15	1,088.32	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	24.00	ตัว	43.00	1,032.00	12.90	309.60	1,341.60	ไพฑูริ 09/05/2565
4.9	ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	77.00	ตร.ม.	33.64	2,590.28	5.00	385.00	2,975.28	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
5.งานทาสี									
5.1	งานทาสีน้ำมันกับลวดเหล็ก	30.90	ตร.ม.	53.00	1,637.70	38.00	1,174.20	2,811.90	พาณิชย์สุพรรณบุรี 6/ 2565
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				32,492.96		9,626.53	42,119.49	
								42,119.49	

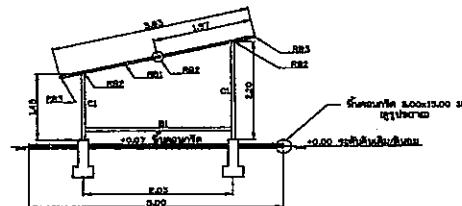
(เป็นเงิน สี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์)



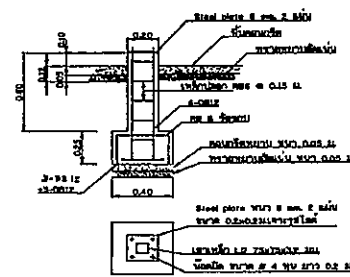
รูปแสดงโครงสร้างคาน



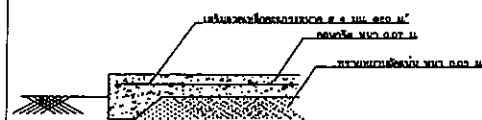
รูปแสดงโครงสร้างคาน



รูปแสดงโครงสร้างคาน



รูปแสดงโครงสร้างคาน



รูปขยายพื้นคอนกรีตด้านล่างและโดยรอบ โครงสร้างรับแรง

รายละเอียดโครงสร้าง

- 1. เสาเหล็กขนาด 1.5 เมตร 7x7x0.32 มม.
- 2. คานเหล็กขนาด 1.5 เมตร 7x7x0.32 มม.
- 3. คานเหล็กขนาด 1.5 เมตร 7x7x0.32 มม.
- 4. คานเหล็กขนาด 1.5 เมตร 7x7x0.32 มม.
- 5. คานเหล็กขนาด 1.5 เมตร 7x7x0.32 มม.

หมายเหตุ
- เสาเหล็กและคานเหล็กเป็น อีกริ ผลิตในจีน 8 คม
- เสาเหล็กและคานเหล็กเป็น อีกริ ผลิตในจีน 8 คม
- เสาเหล็กและคานเหล็กเป็น อีกริ ผลิตในจีน 8 คม

กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในเขตน้ำท่วม			
ดำเนินการโดย กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
แบบโครงการรับเงินอุดหนุน 14 เมตร			
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 ข้าราชการ			
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

7.14

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงรับแผงโซลาร์เซลล์ 28

จำนวน

1

แห่ง

เลขที่ 1.10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ลานคา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

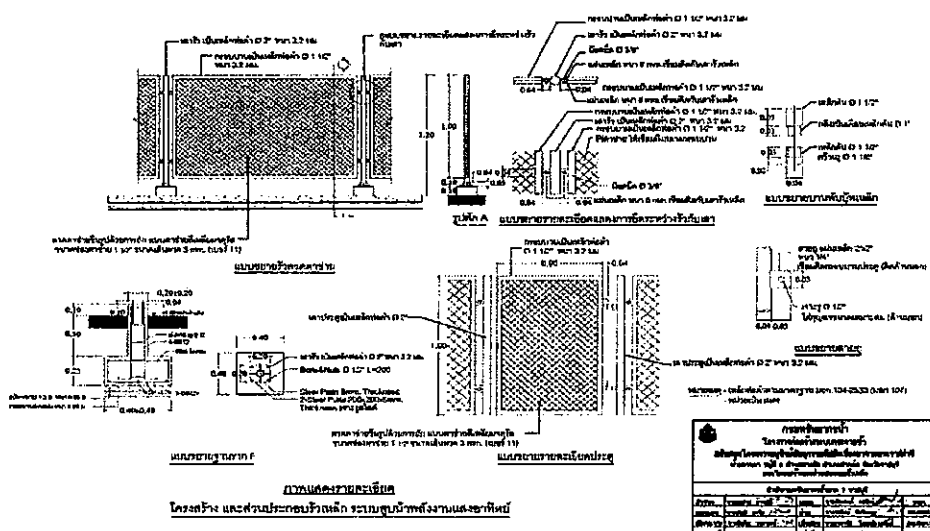
เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	1.งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.35	ลบ.ม.		-	99.00	232.85	232.85	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.85	ลบ.ม.	420.00	1,615.32	91.00	349.99	1,965.31	พาณิชย์ (6/ 2565)
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต 12.38 ตร.ม. ใช้ 50%	6.19	ตร.ม.		-	133.00	823.27	823.27	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.19	ลบ.ฟ.	654.29	4,050.06		-	4,050.06	
2.3	ตะปู	3.10	กก.		-		-	-	
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,955.37	187.72		-	187.72	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./	6.02	ลบ.ม.	2,516.05	15,141.59		-	15,141.59	พาณิชย์ (6/ 2565)
	4.งานโครงหลังคา								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	18.75	กก.	25.26	473.70	3.55	66.58	540.28	พาณิชย์ (6/ 2565)
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	109.40	กก.	23.57	2,579.03	3.55	388.38	2,967.41	พาณิชย์ (6/ 2565)
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.84	กก.	56.07	215.57		-	215.57	พาณิชย์ (6/ 2565)
4.4	เหล็ก LG 75 x 75 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวง	12.00	ท่อน	1,714.28	20,571.36	12.00	6,056.64	26,628.00	onestockhome
	ปริมาณ	65.46	เมตร						
	เผื่อเหล็ก 3% =	67.4238							
	คิดเป็น	12	ท่อน						
4.5	เหล็ก LG 50 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวง	12.00	ท่อน	1,103.23	13,238.76	12.00	3,888.00	17,126.76	onestockhome
	ปริมาณ	65.16	เมตร						
	เผื่อเหล็ก 3% =	67.1148							
	คิดเป็น	12	ท่อน						
4.6	เหล็ก LG 50 x 25 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวง	9.00	ท่อน	759.33	6,833.97	12.00	2,099.52	8,933.49	onestockhome
	ปริมาณ	45	เมตร						
	เผื่อเหล็ก 3% =	46.35							
	คิดเป็น	9	ท่อน						
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	24.00	แผ่น	69.76	1,674.33	20.93	502.30	2,176.63	พาณิชย์ (6/ 2565)
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	48.00	ตัว	43.00	2,064.00	12.90	619.20	2,683.20	โทวัสดุ 09/05/2565
4.9	ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0	75.00	ตร.ม.	33.64	2,523.00	5.00	375.00	2,898.00	พาณิชย์ นครปฐม(6/ 2
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	37.00	ตร.ม.	53.00	1,961.00	38.00	1,406.00	3,367.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				73,129.41		16,807.72	89,937.13	
								89,937.13	
						(เป็นเงิน แปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบสามสตางค์)			

ประมาณราคาก่อสร้าง งานทั่วไป
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 สถานที่ก่อสร้าง สถานศึกษา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานจ้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างทั่วไป จำนวนจาก	17	คน						3 โครง 28-23 คน โครง 14=17 คน
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและลงเข็ม	3.01	ลบ.ม.		-	99.00	297.55	297.55	กม.ปฎิบัติกลาง
1.2	ทรายถมบดอัดแน่น	0.14	ลบ.ม.	420.00	57.12	91.00	12.38	69.50	พาณิชย์จังหวัด
	2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	14.95	ตร.ม.		-	133.00	1,989.68	1,989.68	พาณิชย์จังหวัด
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.22	ลบ.ม.	23,102.99	5,184.31	-	-	5,184.31	พาณิชย์จังหวัด
2.3	ตะปู	0.06	กก.	42.06	2.36	-	-	2.36	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	0.14	ลบ.ม.	1,955.37	265.93	-	-	265.93	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (เพิ่มค่าเพิ่มอัตรา 320 กก./ลบ.ม.)	1.09	ลบ.ม.	2,516.05	2,737.46	-	-	2,737.46	พาณิชย์จังหวัด
	4.งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia 6 มม.	20.87	กก.	25.26	527.14	3.55	74.09	601.23	พาณิชย์จังหวัด 6/ 2565
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	76.39	กก.	23.57	1,800.72	3.55	271.17	2,071.89	พาณิชย์จังหวัด 6/ 2565
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.95	กก.	56.07	109.06	-	-	109.06	พาณิชย์จังหวัด 6/ 2565
	รวมค่างานโครงสร้าง				10,684.10		2,644.87	13,328.97	
4.4	คานวาลูจากกรี 1 ช่อง ระยะ 3 ม.								
4.4	มือเหล็ก Dia 2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	1.10	เมตร	209.83	230.82	12.00	59.75	290.57	กม. (05/2565)
4.5	มือเหล็ก Dia 1 1/2 นิ้ว ทน 3.2 มม.	5.84	เมตร	164.50	960.68	12.00	251.24	1,211.92	กม. (05/2565)
4.6	สวดสายแบบดัด แบบทาบเข้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	1.70	ตร.ม.	133.00	226.54	19.95	33.98	260.52	กม. (05/2565)
4.7	เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	69.76	139.53	10.46	40.18	179.71	กม. (05/2565)
4.8	Bolt & Nuts dia 1/2" L=200	4.00	ตัว	50.00	200.00	7.50	30.00	230.00	กม. (05/2565)
4.9	เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	4.00	แผ่น	2.79	11.16	0.42	1.67	12.84	พาณิชย์จังหวัด (01/2565)
4.1	มือท่อนเหล็ก ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	5.00	20.00	-	-	20.00	ปีงบประมาณ 2561
4.11	กริ่งเหล็ก ทน 3 มม.	0.40	ตร.ม.	0.47	0.19	-	-	0.19	พาณิชย์จังหวัด (01/2565)
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกับพื้นผิวเหล็ก	1.70	ตร.ม.	53.00	90.10	38.00	64.60	154.70	พาณิชย์จังหวัด (01/2565)
	รวมค่างานสี				40,748.30		10,347.72	51,096.02	
	รวมค่าวัสดุรวมตามแบบ			32	เมตร	คิดเป็นหน่วยต่อตาราง			(บาท/เมตร)



ส่วนราชการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

7.13

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กวางน้ำโรงสูบน้ำเรือเหล็ก แบบ 451004 จำนวน 1 ชุด

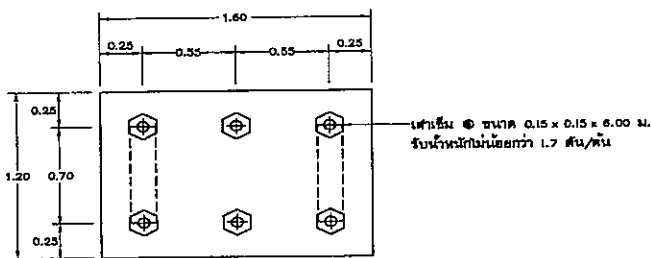
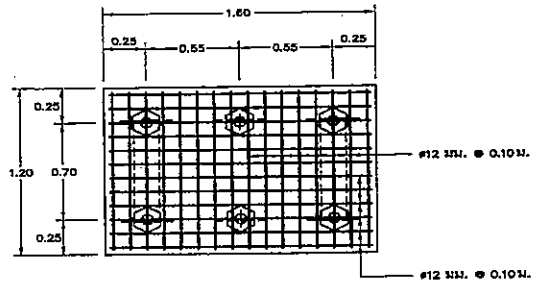
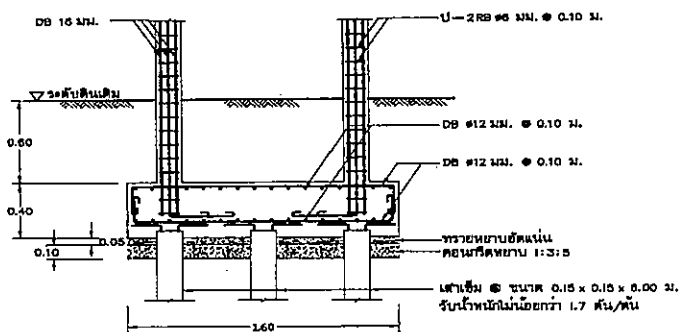
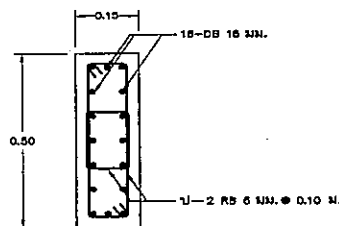
รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

1 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง Dia 0.15x0.15x6 m.	36.00	เมตร	100.33	3,612.00	150.00	5,400.00	9,012.00	ทบท(06/2565)
1.2	คานาดัดหัวเสาเข็ม	6.00	ตัน	-	-	176.00	1,056.00	1,056.00	สทฐ65
	2.งานดิน								
2.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	3.27	ลบ.ม.	-	-	99.00	323.73	323.73	กรมบัญชีกลาง
2.2	พรายหยาบบดอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	420.00	40.32	91.00	8.74	49.06	สท (03/2565)
	3.งานแบบหล่อ								
3.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	3.95	ตร.ม.	-	-	133.00	525.46	525.46	กรมบัญชีกลาง
3.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.16	ลบ.ฟ.	654.29	2,067.98	-	-	2,067.98	ยช. (03/2565)
3.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.95	ลบ.ฟ.	654.29	620.39	133.00	126.11	746.50	ยช. (03/2565)
3.4	ตะปู	0.99	กก.	37.38	36.92	-	-	36.92	สท (03/2565)
	4.งานคอนกรีต								
4.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.19	ลบ.ม.	1,955.37	375.43	-	-	375.43	สท (03/2565)
4.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	2,516.05	2,428.99	-	-	2,428.99	สท (03/2565)
	5.งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	12.16	กก.	25.26	307.02	3.55	43.15	350.17	สท (03/2565)
5.3	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	123.27	กก.	23.57	2,906.02	3.55	437.62	3,343.63	สท (03/2565)
5.4	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม.	95.49	กก.	23.93	2,284.95	3.55	339.00	2,623.95	สท (03/2565)
5.5	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (ชนิด 18)	6.93	กก.	56.07	388.43	-	-	388.43	สท (03/2565)
	6. งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	กวางเหล็ก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	สืบราคา
6.2	ลวดสลิงเหล็กกล้า รับแรงดึงไม่น้อยกว่า 10 ตัน ยึดปลายด้วยปลอกอลูมิเนียม	1.00	ชุด	760.00	760.00	228.00	228.00	988.00	โทรลัด@38-
	เส้นลวด 20 ม.								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				35,828.45		11,487.80	47,316.25	

แบบแปลนเสาเข็ม
มาตราส่วน 1 : 25ขยายเหล็กเสริมฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25ขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25รูปตัดเสา
มาตราส่วน 1 : 10

กรมทรัพยากรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ				
กวางน้ำโรงสูบน้ำเรือเหล็ก				
แบบ	แบบแปลนเสาเข็ม - ขยายเหล็กเสริมฐานราก ขยายฐานราก , รูปตัดเสา			
สำรวจ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	เสนอ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ทบท
ออกแบบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ตรวจสอบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ทบท
เขียนแบบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	เก็บข้อมูล	นายวิชาญ วัฒนศิริ	ทบท
แบบร่าง	451004	แบบฉบับ	5/5	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง ลานคา หมู่ที่ 8 ต.ยางหัก อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อร้อยสายไฟ HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม.	99	เมตร	48.91	4,842.09	22.00	2,178.00	7,020.09	
2	สายไฟฟ้า VCT 4x2.5 SQMM หุ้มฉนวน ปลัก PVC. แรงดัน 750 V.	189.00	เมตร	81.60	15,422.40	14.00	2,646.00	18,068.40	
					-				
					-				
	รวม				20,264.49		4,824.00	25,088.49	
รวมทั้งสิ้น								25,000.00	