แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ.๑๔-๓-๐๐๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดราชบุรี โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๑๙,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานประเภทอาคาร
- งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๑๙,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายกำธร จิตไชยรักษ์ กรรมการ

๗.๓ นายราเมศร์ เตโช กรรมการ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. 14-3-008

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1 งานประเภทอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	K 1.1	1	งาน	48,900.00	48,900.00	1.3025	63,692.25	63,692.25
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	K 1.1	1	งาน	34,600.00	34,600.00	1.3025	45,066.50	45,066.50
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	K 1.1	1	งาน	59,300.00	59,300.00	1.3025	77,238.25	77,238.25
	1.4 เสาเข็ม คอร. ฐานรากหอถังสูง	K 1.2	1	งาน	50,500.00	50,500.00	1.3025	65,776.25	65,776.25
	1.5 การประสานท่อระหว่างระบบ	K 1.1	1	งาน	15,500.00	15,500.00	1.3025	20,188.75	20,188.75
	1.6 ระบบท่อจ่ายน้ำ	K 1.1	1	งาน	229,000.00	229,000.00	1.3025	298,272.50	298,272.50
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	K 1.1	1	งาน	12,900.00	12,900.00	1.3025	16,802.25	16,802.25
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	K 1.1	1	งาน	5,400.00	5,400.00	1.3025	7,033.50	7,033.50
	1.9 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	K 1.1	1	งาน	124,100.00	124,100.00	1.3025	161,640.25	161,640.25
	1.10 การประสานท่อกรองเกษตร	K 1.1	1	งาน	35,600.00	35,600.00	1.3025	46,369.00	46,369.00
	1.11 การประสานท่อหอถังสูง	K 1.1	1	งาน	67,000.00	67,000.00	1.3025	87,267.50	87,267.50
	1.12 ระบบไฟฟ้า	K 1.1	1	งาน	13,000.00	13,000.00	1.3025	16,932.50	16,932.50
	1.13 ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม.		1	งาน	169,534.00	169,534.00	1.3025	220,818.03	220,818.03
								รวม (1)	1,127,097.53
								รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,127,000.00
2 งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	-	1	งาน	136,300.00	136,300.00	1.07	145,841.00	145,841.00
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	-	1	งาน	388,400.00	388,400.00	1.07	415,588.00	415,588.00
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW	-	1	งาน	201,300.00	201,300.00	1.07	215,391.00	215,391.00
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	-	1	งาน	11,900.00	11,900.00	1.07	12,733.00	12,733.00
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	-	1	งาน	400,000.00	400,000.00	1.07	428,000.00	428,000.00
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	-	1	งาน	29,100.00	29,100.00	1.07	31,137.00	31,137.00
	2.7 ค่าทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1	งาน	40,500.00	40,500.00	1.07	43,335.00	43,335.00
								รวม (2)	1,292,025.00
								รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,292,000.00
					รวมเงินค่างาน	2,072,834.00		**คิดเป็นเงินทั้งสิ้น**	**2,419,000.00**

ตัวหนังสือ (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราเมศร์ เดโช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ - ๓๒๓๓ – ๔๙๘๙

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๕๖๕๕ **วันที่** ๗๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามโครงการแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการแก้ไขและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัดราชบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๓๕๕๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการแก้ไขและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย

๑. นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร จิตไชยรักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายภัทรพงศ์ คชรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง ตามโครงการแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อดำเนินการแก้ไขและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัดราชบุรี จำนวน ๑๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งหมูปล่อย หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๐๗ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๓๐๒๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๑๒,๕๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๒. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๐๘ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๓๐๒๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๑๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๓. โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองตาเล็ก หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ รบ. ๑๔-๓-๐๐๙ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๓๐๒๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๑๗,๔๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

/ จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายราเมศร์ เตโช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(วราภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,127,000.00	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	1,292,000.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,419,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,419,000.00	
	(ตัวหนังสือ) (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

เห็นชอบ .....
(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

ตรวจ .....
(นายราเมศร์ เตโช)

อนุมัติ .....
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	48,900.00	1.3025	63,692.25	
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	34,600.00	1.3025	45,066.50	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	59,300.00	1.3025	77,238.25	
	1.4 เสาเข็ม คอร. ฐานรากหอถังสูง	50,500.00	1.3025	65,776.25	
	1.5 การประสานท่อระหว่างระบบ	15,500.00	1.3025	20,188.75	
	1.6 ระบบท่อจ่ายน้ำ	229,000.00	1.3025	298,272.50	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	12,900.00	1.3025	16,802.25	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	5,400.00	1.3025	7,033.50	
	1.9 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	124,100.00	1.3025	161,640.25	
	1.10 การประสานท่อกรองเกษตร	35,600.00	1.3025	46,369.00	
	1.11 การประสานท่อหอถังสูง	67,000.00	1.3025	87,267.50	
	1.12 ระบบไฟฟ้า	13,000.00	1.3025	16,932.50	
	1.13 ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน	169,534.00	1.3025	220,818.04	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)	**865,334.00**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	**1,127,097.54**
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**1,127,000.00**

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายราเมศร์ เตโช)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	**ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา**				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	136,300.00	1.07	145,841.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	388,400.00	1.07	415,588.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW.	201,300.00	1.07	215,391.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	11,900.00	1.07	12,733.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000.00	1.07	428,000.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	29,100.00	1.07	31,137.00	
	2.7 ค่าทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	40,500.00	1.07	43,335.00	
				-	
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.7)	1,207,500.00			
				รวมค่าก่อสร้าง	1,292,025.00
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,292,000.00
				ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายราเมศร์ เตโช)

การประมาณราคาโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. ประเภทงานอาคาร					
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	48,900.00	48,900.00	
	1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก	1.00	ชุด	34,600.00	34,600.00	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	59,300.00	59,300.00	
	1.4 เสาเข็ม คอร. ฐานรากหอถังสูง	1.00	ชุด	50,500.00	50,500.00	
	1.5 การประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	
	1.6 ระบบท่อจ่ายน้ำ	1.00	ชุด	229,000.00	229,000.00	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	
	1.9 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	1.00	ชุด	124,100.00	124,100.00	
	1.10 การประสานท่อกรองเกษตร	1.00	ชุด	35,600.00	35,600.00	
	1.11 การประสานท่อหอถังสูง	1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	
	1.12 ระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	
	1.13 ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน	2.00	ชุด	84,767.00	169,534.00	
				รวมรายการที่ 1	865,334.00	บาท
	2 ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา					
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	1.00	ชุด	136,300.00	136,300.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	388,400.00	388,400.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW	1.00	ชุด	201,300.00	201,300.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	29,100.00	29,100.00	
	2.7 ค่าทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	3.00	จุด	13,500.00	40,500.00	
				รวมรายการที่ 2	1,207,500.00	บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 16 แผง	1.00	ชุด	39,542.30	39,542.30	9,457.63	9,457.63	48,999.93	
	รวม				39,542.30		9,457.63	48,999.93	
							รวมทั้งสิ้น	48,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	99.00	93.82	93.82	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	794.39	64.35	91.00	7.37	71.72	พาณิชย์จังหวัด
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.04	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.04	ลบ.ฟ.	400.00	3,616.00	133.00	1,202.32	4,818.32	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.26	กก.	37.38	84.48	11.21	25.34	109.82	พาณิชย์จังหวัด
	3. งานคอนกรีต								
3.1	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.00	ลบ.ม.	1,946.18	-	398.00	-	-	พาณิชย์จังหวัด
3.2	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง	10.08	ลบ.ม.	2,172.16	21,888.84	436.00	4,393.57	26,282.42	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	5.68	กก.	22.95	130.41	4.10	23.30	153.71	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	14.21	กก.	18.00	255.74	3.30	46.89	302.63	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.40	กก.	32.71	13.01	9.81	3.90	16.92	พาณิชย์จังหวัด
4.4	เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.	16.00	เมตร	197.00	3,152.00	46.20	739.20	3,891.20	สพฐ.
4.5	เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20 มม. หนา 3.2 มม.	39.04	เมตร	115.00	4,489.60	28.00	1,093.12	5,582.72	สพฐ.
4.6	เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15 มม. หนา 2.3 มม.	30.40	เมตร	73.33	2,229.33	21.35	648.98	2,878.31	สพฐ.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	0.32	ตร.ม.	1,059.72	339.11	317.92	101.73	440.84	พาณิชย์จังหวัด
4.8	J- Bolt & Nuts M12x200	32.00	ชุด	25.00	800.00	7.50	240.00	1,040.00	
4.9	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว	0.00	ชุด	5.00	-	1.50	-	-	
4.10	ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	27.95	ตร.ม.	27.00	754.53	5.00	139.73	894.26	พาณิชย์จังหวัด
	5. งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	18.38	ตร.ม.	93.86	1,724.89	38.00	698.35	2,423.24	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				39,542.30		9,457.63	48,999.93	

รายการเลขที่ 1.1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							รวมทั้งสิ้น	48,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก ขนาด 6.00x10.00 ม.	1.00	ชุด	26,599.60	26,599.60	8,091.00	8,091.00	34,690.60	
					26,599.60		8,091.00	34,690.60	
							รวมทั้งสิ้น	34,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.13	ลบ.ม.	-	-	99.00	211.10	211.10	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	794.39	144.78	91.00	16.58	161.36	พาณิชย์จังหวัด
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	11.34	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.34	ลบ.ฟ.	400.00	4,536.00	133.00	1,508.22	6,044.22	สพฐ.
2.3	ตะปู	2.84	กก.	37.38	105.97	11.21	31.79	137.76	พาณิชย์จังหวัด
	3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,946.18	-	398.00	-	-	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง	1.07	ลบ.ม.	2,172.16	2,331.27	436.00	467.94	2,799.21	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.	12.79	กก.	22.95	293.42	4.10	52.43	345.84	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	31.97	กก.	18.00	575.42	3.30	105.49	680.92	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.90	กก.	32.71	29.28	9.81	8.78	38.06	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ท่อเหล็กดำ Dia 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	23.89	เมตร	107.08	2,558.22	32.13	767.47	3,325.69	กทม.
4.5	ท่อเหล็กดำ ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	94.94	เมตร	85.67	8,133.19	25.70	2,439.96	10,573.15	กทม.
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	27.95	ตร.ม.	112.50	3,143.88	33.75	943.16	4,087.04	กทม.
4.7	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	0.72	ตร.ม.	1,059.72	763.00	317.92	228.90	991.90	พาณิชย์จังหวัด
4.8	J-Bolt & Nuts M12x200	72.00	ชุด	25.00	1,800.00	7.50	540.00	2,340.00	ปีงบประมาณ 2561
4.9	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	0.10	ตร.ม.	1,059.72	108.52	317.92	32.55	141.07	พาณิชย์จังหวัด
4.10	น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	1.50	96.00	416.00	ปีงบประมาณ 2561
4.11	ครีบเหล็กสามเหลี่ยม หนา 6 มม.	0.09	ตร.ม.	1,059.72	95.38	0.03	0.00	95.38	พาณิชย์จังหวัด
4.12	สายยูเหล็ก ขนาด 0.05x0.05 ม. หนา 6 มม.	0.25	ตร.ม.	1,059.72	264.93	317.92	79.48	344.41	
4.13	บู้ชเหล็ก ขนาด Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	20.00	40.00	6.00	12.00	52.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.งานทาสี								
5.1	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	14.45	ตร.ม.	93.86	1,356.35	38.00	549.14	1,905.48	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				26,599.60		8,091.00	34,690.60	
							รวมทั้งสิ้น	34,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม) รายการเลขที่ 1.3

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	44,588.17	44,588.17	14,765.19	14,765.19	59,353.36	
	รวม				44,588.17		14,765.19	59,353.36	
							รวมทั้งสิ้น	59,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม) รายการเลขที่ 1.3

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	54.38	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,383.84	5,383.84	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.50	ลบ.ม.	794.39	2,780.37	91.00	318.50	3,098.87	พาณิชย์จังหวัด
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.90	ลบ.ฟ.	400.00	6,761.60	133.00	2,248.23	9,009.83	สพฐ.
2.3	ตะปู	4.23	กก.	37.38	157.93	11.21	47.38	205.31	พาณิชย์จังหวัด
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.13	ลบ.ม.	1,946.18	2,195.77	398.00	449.04	2,644.82	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง	8.69	ลบ.ม.	2,172.16	18,884.75	436.00	3,790.58	22,675.33	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.	142.44	กก.	18.00	2,563.83	3.30	470.04	3,033.87	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม.	460.62	กก.	20.52	9,452.14	3.30	1,520.04	10,972.18	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	18.09	กก.	32.71	591.78	9.81	177.53	769.31	พาณิชย์จังหวัด
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia 25 มม. ยาว 1.40 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	30.00	360.00	1,560.00	ปีงบประมาณ 2561
	รวม				44,588.17		14,765.19	59,353.36	
							รวมทั้งสิ้น	59,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เสาเข็ม คอร.ฐานรากหอถังสูง รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	175.00	ม.	222.00	38,850.00	66.60	11,655.00	50,505.00	
2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น			-	-	-	
	รวม				38,850.00		11,655.00	50,505.00	
							รวมทั้งสิ้น	50,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	ชุด	11,989.20	11,989.20	3,596.76	3,596.76	15,585.96	
	รวม				11,989.20		3,596.76	15,585.96	
							รวมทั้งสิ้น	15,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	10.00	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	26.00	เมตร						
	1.ประสานท่อระหว่างระบบ (จากแพ-กรองเกษตร-แยก Bypass)								
1.1	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	10.00	ตัว	231.00	2,310.00	69.30	693.00	3,003.00	www.sahaplum.com
1.2	ท่อ HDPE PE 100 PN 6 ขนาด 90 มม.(แพ-ตลิ่ง)	10.00	เมตร	111.20	1,112.00	33.36	333.60	1,445.60	กทม.
1.3	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (ตลิ่ง-กรองเกษตร)	24.00	เมตร	293.20	7,036.80	87.96	2,111.04	9,147.84	กทม.
1.4	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-แยก bypass)	2.00	เมตร	293.20	586.40	87.96	175.92	762.32	กทม.
1.5	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	7.00	อัน	80.00	560.00	24.00	168.00	728.00	www.ecofittingvalve.com
1.6	น๊อตยึดหน้าจาน	24.00	ตัว	16.00	384.00	4.80	115.20	499.20	www.kcp.2015.com
	รวม				11,989.20		3,596.76	15,585.96	
							รวมทั้งสิ้น	15,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบท่อจ่ายน้ำ	1.00	ชุด	168,691.35	168,691.35	60,348.93	60,348.93	229,040.27	
	รวม				168,691.35		60,348.93	229,040.27	
							รวมทั้งสิ้น	229,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดินขุด-กลบ								
1.1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	240.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,839.20	23,839.20	สพฐ.
	2. งานประสานระบบท่อจ่ายน้ำ								
2.1	ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	550.00	เมตร	137.60	75,680.00	41.28	22,704.00	98,384.00	กทม.
2.2	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	137.00	ตัว	84.11	11,523.07	25.23	3,456.92	14,979.99	พาณิชย์จังหวัด
2.3	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	www.suratpipe.com
2.4	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	310.00	เมตร	84.93	26,326.75	25.48	7,898.03	34,224.78	กทม.
2.5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5	77.00	อัน	46.73	3,598.21	14.02	1,079.46	4,677.67	พาณิชย์จังหวัด
2.6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	อัน	58.00	58.00	17.40	17.40	75.40	www.suratpipe.com
2.7	น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม	11.00	กระป๋อง	93.46	1,028.06	28.04	308.42	1,336.48	พาณิชย์จังหวัด
	3.บล็อคประตูน้ำและแอร์วาล์ว								
3.1	บล๊อคประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	12,340.27	-	-	-	-	กทม.
3.5	ชุดบล็อคแอร์วาล์ว ขนาด Dia. 1 นิ้ว (มอก.)	-	ชุด	6,254.86	-	-	-	-	www.suratpipe.com
	4.เสาเดี่ยว คสล. รับท่อ GS และท่อ GS ข้ามคลอง	-	แห่ง						
4.1	เสาเดี่ยวรับท่อ คสล. 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1.00 ม.	1.00	ชุด	788.75	788.75	-	-	788.75	พาณิชย์จังหวัด
4.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3" พร้อมอุปกรณ์	-	เมตร	293.20	-	87.96	-	-	กทม.
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 4" พร้อมอุปกรณ์	-	เมตร	427.20	-	128.16	-	-	กทม.
	5.ท่อลอดถนน	-	จุด						
5.1	ท่อปลอกเหล็กดำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	6.00	เมตร	562.50	3,375.00	168.75	1,012.50	4,387.50	www.onestockhome.com

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร								
6.1	ชุดมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 4 นิ้ว (มอก.)	1.00	ชุด	33,131.26	33,131.26	-	-	33,131.26	www.jarmjooree.com
6.2	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์	5.00	จุด	2,614.45	13,072.25	-	-	13,072.25	
6.3	ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์	-	จุด	-	-	-	-	-	
	7. หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ								
7.1	หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ	-	ต้น	407.39	-	-	-	-	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				168,691.35		60,348.93	229,040.27	
							รวมทั้งสิ้น	229,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	11,537.83	11,537.83	1,371.51	1,371.51	12,909.34	
	รวม				11,537.83		1,371.51	12,909.34	
							รวมทั้งสิ้น	12,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	55.44	55.44	กรมบัญชีกลาง
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.08	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.08	ลบ.ฟ.	400.00	1,632.00	133.00	542.64	2,174.64	สพฐ.
2.3	ตะปู	1.02	กก.	37.38	38.13	11.21	11.44	49.57	พาณิชย์จังหวัด
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.56	ลบ.ม.	1,946.18	1,089.86	398.00	222.88	1,312.74	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง	0.15	ลบ.ม.	2,172.16	332.34	436.00	66.71	399.05	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	24.15	กก.	22.95	554.23	4.10	99.03	653.26	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 12 มม.	4.53	กก.	18.00	81.52	3.30	14.95	96.46	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.57	กก.	32.71	18.76	9.81	5.63	24.39	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 8" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กฉาก ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	6.00	ม.	60.00	360.00	18.00	108.00	468.00	พาณิชย์จังหวัด
	5. งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะคริลิค	8.16	ตร.ม.	35.66	290.99	30.00	244.80	535.79	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				11,537.83		1,371.51	12,909.34	
							รวมทั้งสิ้น	12,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,949.13	4,949.13	531.53	531.53	5,480.66	
	รวม				4,949.13		531.53	5,480.66	
							รวมเป็นเงิน	5,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.24	ลบ.ม.	-	-	99.00	23.76	23.76	กรมบัญชีกลาง
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	1.12	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.12	ลบ.ฟ.	400.00	448.00	133.00	148.96	596.96	สพฐ.
2.3	ตะปู	0.28	กก.	37.38	10.47	11.21	3.14	13.61	พาณิชย์จังหวัด
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,946.18	467.08	398.00	95.52	562.60	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง	0.06	ลบ.ม.	2,172.16	130.33	436.00	26.16	156.49	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.	2.49	กก.	22.95	57.14	4.10	10.21	67.34	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 12 มม.	11.18	กก.	22.10	247.08	4.10	45.84	292.92	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	32.71	9.16	9.81	2.75	11.91	พาณิชย์จังหวัด
4.4	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 6" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.6	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	6.00	ท่อน	60.00	360.00	18.00	108.00	468.00	พาณิชย์จังหวัด
	5. งานทาสี								
5.1	งานทาสี สีน้ำอะคริริค	2.24	ตร.ม.	35.66	79.88	30.00	67.20	147.08	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				4,949.13		531.53	5,480.66	
							รวมเป็นเงิน	5,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย	1	ชุด	98,178.49	98,178.49	25,960.63	25,960.63	124,139.12	
	รวม				98,178.49		25,960.63	124,139.12	
							รวมเป็นเงิน	124,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.ทุ่นเหล็กกลม 2 ลูก								
1.1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4 มม.	6.00	แผ่น	1,974.00	11,844.00	1,400.00	8,400.00	20,244.00	สพฐ.
	2.โครงพื้นและอาคาร								
2.1	แผ่นเหล็กลายตีนไก่ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 3 มม.	2.50	แผ่น	3,500.00	8,750.00	700.00	1,750.00	10,500.00	กทม.
2.2	พื้นและกันโครงเหล็กฉาก ขนาด 50x50x3.2 มม.	38.90	เมตร	45.83	1,782.92	28.00	1,089.20	2,872.12	สพฐ.
2.3	เสาและคานท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	22.80	เมตร	45.83	1,045.00	13.75	313.50	1,358.50	สพฐ.
2.4	โครงประตูท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	5.40	เมตร	47.83	258.30	14.35	77.49	335.79	พาณิชย์จังหวัด
2.5	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2"	10.56	ตร.ม.	98.00	1,034.88	29.40	310.46	1,345.34	กทม.
2.6	บานพับ 4 นิ้ว	3.00	ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	สพฐ.
2.7	มือจับ 6 นิ้ว	1.00	ตัว	13.00	13.00	-	-	13.00	สพฐ.
2.8	กุญแจล๊อคสายยู	1.00	ชุด	349.00	349.00	-	-	349.00	www.priceza.com
	3.งานโครงหลังคา								
3.1	ครอบหลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	2.04	ตร.ม.	102.00	208.08	30.60	62.42	270.50	www.marexcons.com
3.2	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.	13.60	ตร.ม.	102.00	1,387.20	30.60	416.16	1,803.36	www.marexcons.com
3.3	สกรูยึดเมทัลชีท	14.00	ตัว	1.80	25.20	-	-	25.20	www.premiumscrew.com
3.4	แปท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	20.40	เมตร	47.83	975.80	14.35	292.74	1,268.54	พาณิชย์จังหวัด
3.5	จันทันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x3.2 มม.	8.00	เมตร	71.16	569.28	21.35	170.78	740.06	สพฐ.
3.6	ดั้งท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.	1.20	เมตร	93.33	112.00	28.00	33.60	145.60	สพฐ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.7	ค้ำยันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.	1.60	เมตร	47.83	76.53	14.35	22.96	99.49	พาณิชย์จังหวัด
3.8	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	10.56	ตร.ม.	93.86	991.14	38.00	401.28	1,392.42	พาณิชย์จังหวัด
	4. ชุดเสายึดแพ								
4.1	ขุดดิน	0.28	ลบ.ม	-	0.00	99.00	27.72	27.72	สพฐ.
4.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.28	ลบ.ม	1,946.18	544.93	398.00	111.44	656.37	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2.10	เมตร	293.20	615.72	87.96	184.72	800.44	พาณิชย์จังหวัด
4.4	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	ตัว	204.00	204.00	30.60	30.60	234.60	www.sahaplum.com
4.5	สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว	40.00	เมตร	23.00	920.00	6.90	276.00	1,196.00	www.4x4thaikingoption.blogspot.com
4.6	แคล้มรัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	2.50	10.00	0.75	3.00	13.00	www.kd108hardware.com
	5. การประสานเครื่องสูบน้ำในแพ								
5.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	เมตร	427.20	854.40	128.16	256.32	1,110.72	กทม.
5.2	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 4 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	6,300.00	12,600.00	600.00	1,200.00	13,800.00	www.jarmjooree.com
5.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 4 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	495.00	990.00	4,290.00	www.sahaplum.com
5.4	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว(มอก.)	2.00	อัน	5,990.00	11,980.00	600.00	1,200.00	13,180.00	
5.5	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	
5.6	เชควาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน มีระบาย ขนาด Dia. 3 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	www.suratpipe.com
5.7	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	www.suratpipe.com
5.8	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 3" (มอก.)	1.00	อัน	2,050.00	2,050.00	615.00	615.00	2,665.00	www.suratpipe.com

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.9	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	อัน	267.00	2,136.00	80.10	640.80	2,776.80	
5.10	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	อัน	231.00	2,772.00	69.30	831.60	3,603.60	
5.11	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12.00	อัน	100.00	1,200.00	30.00	360.00	1,560.00	
5.12	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	อัน	80.00	960.00	24.00	288.00	1,248.00	www.ecofittingvalve.com
5.13	น๊อตยึดหน้าจาน	160.00	ตัว	16.00	2,560.00	4.80	768.00	3,328.00	www.kcp.2015.com
5.14	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	40.50	40.50	175.50	www.suratpipe.com
5.15	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	2.00	อัน	622.00	1,244.00	22.65	45.29	1,289.29	www.suratpipe.com
5.16	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	60.75	182.25	18.23	54.68	236.93	พาณิชย์จังหวัด
5.17	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้วx2 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	157.47	314.94	47.24	94.48	409.42	กทม.
5.18	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้วx2 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	600.00	1,200.00	4,100.00	
5.19	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	22.00	44.00	6.60	13.20	57.20	www.suratpipe.com
5.20	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	2.00	เมตร	133.80	267.60	40.14	80.28	347.88	กทม.
5.21	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	0.50	เมตร	60.00	30.00	250.00	125.00	155.00	
5.22	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	0.30	เมตร	293.20	87.96	87.96	26.39	114.35	
5.23	สามมทาง 90 เหล็กเคลือบสังกะสี 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	23.36	23.36	7.01	7.01	30.37	
5.23	ทุ่นลอย PVC ขนาด Dia. 8 นิ้ว	12.00	ลูก	70.00	840.00	-	-	840.00	
	รวม				**98,178.49**		**25,960.63**	**124,139.12**	
							รวมเป็นเงิน	**124,100.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อกรองเกษตร

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อกรองเกษตร	1.00	ชุด	28,353.86	28,353.86	7,266.82	7,266.82	35,620.68	
	รวม				28,353.86		7,266.82	35,620.68	
							รวมทั้งสิ้น	35,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อกรองเกษตร รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.	-	เมตร						
	- สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	เมตร						
	1. ประสานท่อกรองเกษตร								
1.1	ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	เมตร	293.20	1,172.80	87.96	351.84	1,524.64	กทม.
1.2	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	1,250.00	2,500.00	375.00	750.00	3,250.00	www.sahaplum.com
1.3	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว	4.00	อัน	216.92	867.68	65.08	260.30	1,127.98	กทม.
1.4	สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.92	363.66	1,575.86	กทม.
1.5	นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว	5.00	อัน	276.00	1,380.00	82.80	414.00	1,794.00	www.suratpipe.com
1.6	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	ตัว	684.00	3,420.00	205.20	1,026.00	4,446.00	www.suratpipe.com
1.7	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,796.00	13,980.00	600.00	3,000.00	16,980.00	กทม.
1.8	เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	135.00	270.00	40.50	81.00	351.00	www.suratpipe.com
1.9	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	60.75	121.50	18.23	36.45	157.95	พาณิชย์จังหวัด
1.10	เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	22.00	110.00	6.60	33.00	143.00	www.suratpipe.com
1.11	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.	5.00	เมตร	133.80	669.00	40.14	200.70	869.70	กทม.
1.12	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	231.00	924.00	69.30	277.20	1,201.20	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	24.00	96.00	416.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น๊อตยึดหน้าจาน	32.00	ตัว	16.00	512.00	4.80	153.60	665.60	www.kcp.2015.com
1.15	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.21	ลบ.ม.	2,172.16	456.15	436.00	91.56	547.71	พาณิชย์จังหวัด
1.16	เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 6 มม.	3.72	กก.	22.10	82.21	4.10	15.25	97.46	พาณิชย์จังหวัด
1.17	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.11	กก.	32.71	3.60	9.81	1.08	4.68	
1.18	ท่อเหล็กอาบสังกะสี 1/2 นิ้ว	0.30	เมตร	60.00	18.00	18.00	5.40	23.40	
1.18	สามทาง GS ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	23.36	46.72	7.01	14.02	60.74	
1.17	ไม้แบบ	0.72	ลบ.ฟ.	400.00	288.00	133.00	95.76	383.76	สพฐ.
	รวม				28,353.86		7,266.82	35,620.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							รวมทั้งสิ้น	35,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อหอถังสูง รายการเลขที่ 1.11

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	การประสานท่อหอถังสูง	1.00	ชุด	54,086.95	54,086.95	12,929.59	12,929.59	67,016.54	
	รวม				54,086.95		12,929.59	67,016.54	
							รวมทั้งสิ้น	67,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อหอถังสูง รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.ประสานท่อระหว่างหอถังสูง								
1.1	ท่อ GS-M ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	เมตร	427.20	854.40	128.16	256.32	1,110.72	กทม.
1.2	ท่อ GS-M ขนาด Dia.3 นิ้ว	9.00	เมตร	293.20	2,638.80	87.96	791.64	3,430.44	กทม.
1.3	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,250.00	6,250.00	375.00	1,875.00	8,125.00	www.sahaplum.com
1.4	ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	495.00	990.00	4,290.00	www.suratpipe.com
1.5	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dia. 3 นิ้ว	2.00	ตัว	2,050.00	4,100.00	615.00	1,230.00	5,330.00	กทม.
1.6	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,155.00	1,155.00	600.00	600.00	1,755.00	www.ecofittingvalve.com
1.7	สามทางลด เหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dia. 4x3 นิ้ว	1.00	ตัว	1,900.00	1,900.00	570.00	570.00	2,470.00	www.suratpipe.com
1.8	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว	-	ตัว	684.00	-	205.20	-	-	www.suratpipe.com
1.9	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว	24.00	อัน	80.00	1,920.00	24.00	576.00	2,496.00	www.ecofittingvalve.com
1.10	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 3 นิ้ว	24.00	อัน	231.00	5,544.00	69.30	1,663.20	7,207.20	www.sahaplum.com
1.11	น๊อตยึดหน้าจาน	192.00	ตัว	16.00	3,072.00	4.80	921.60	3,993.60	www.kcp.2015.com
1.12	หน้าแปลนเชื่อมเหล็ก 10K จำนวน 8 รู ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	อัน	267.00	2,136.00	80.10	640.80	2,776.80	www.sahaplum.com
1.13	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	อัน	100.00	800.00	30.00	240.00	1,040.00	www.ecofittingvalve.com
1.14	น๊อตยึดหน้าจาน	64.00	ตัว	16.00	1,024.00	4.80	307.20	1,331.20	www.kcp.2015.com
1.15	ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	แผ่น	100.00	800.00	30.00	240.00	1,040.00	www.sahaplum.com
1.16	สามทาง GS ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	อัน	526.64	-	157.99	-	-	www.suratpipe.com
1.17	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน (Globe Valve) ขนาด Dia 4 นิ้ว (มอก.)	1.00	อัน	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	www.suratpipe.com
1.18	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน (Gate Valve) ขนาด Dia 3 นิ้ว (มอก.)	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
1.19	ท่อเหล็ก GS เคลือบสังกะสี 1/2 นิ้ว	0.20	อัน	60.00	12.00	18.00	3.60	15.60	
1.20	ก๊อกสนาม Dia 1/2"	1.00	อัน	60.75	60.75	18.23	18.23	78.98	
1.21	ข้องอ 90 GS Dia. 1/2"	1.00	อัน	20.00	20.00	6.00	6.00	26.00	
	รวม				54,086.95		12,929.59	67,016.54	
							รวมทั้งสิ้น	67,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า รายการเลขที่ 1.12

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.อื่นๆ								
1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม.	56.00	เมตร	44.00	2,464.00	22.00	1,232.00	3,696.00	กทม.
1.2	สายไฟฟ้าVCT 4x2.5 SQMM.หุ้มฉนวนเปล็ก PVC. แรงดัน 750 V.	112.00	เมตร	63.86	7,152.32	20.00	2,240.00	9,392.32	กทม.
	รวม				9,616.32		3,472.00	13,088.32	
							รวมทั้งสิ้น	13,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังเก็บน้ำสำรองใช้งานขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม. (แบบมีเสาเข็ม) รายการเลขที่ 1.13

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า	2.00	ชุด	60,518.01	121,036.02	24,249.01	48,498.02	169,534.04	
	10.00 ลบ.ม. (แบบมีเสาเข็ม)								
	รวม				121,036.02		48,498.02	169,534.04	
							รวมเป็นเงิน	169,534.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังเก็บน้ำสำรองใช้งานขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม. (มีเสาเข็ม จำนวน 2 ชุด รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	215.82	215.82	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.05	ลบ.ม.	794.39	834.11	91.00	95.55	929.66	พาณิชย์จังหวัด
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	6.02	ตร.ม.	-	-	133.00	800.66	800.66	สพฐ.
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.02	ลบ.ฟ.	400.00	2,408.00	37.38	225.03	2,633.03	สพฐ.
2.3	ตะปู	1.51	กก.	37.38	56.26	11.21	16.88	73.13	พาณิชย์จังหวัด
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.05	ลบ.ม.	1,946.18	2,043.49	398.00	417.90	2,461.39	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง	4.43	ลบ.ม.	2,172.16	9,622.66	436.00	1,931.48	11,554.14	พาณิชย์จังหวัด
	4. งานเหล็ก								
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	8.50	ตร.ม.	27.00	229.50	5.00	42.50	272.00	พาณิชย์จังหวัด
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	340.00	กก.	18.00	6,120.00	3.30	1,122.00	7,242.00	พาณิชย์จังหวัด
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.20	กก.	32.71	333.64	9.81	100.09	433.73	พาณิชย์จังหวัด
	5. งานเสาเข็ม								
5.1	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง	240.00	เมตร	77.50	18,600.00	30.00	7,200.00	25,800.00	สพฐ.
	ขนาดหน้าตัด 0.15 x 0.15 ตร.ม. ยาว 6 ม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน/ต้น								
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	40.00	ต้น	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	สพฐ.
	6. งานวัสดุและอุปกรณ์ท่อ								
6.1	บ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.50*0.40 ม.	16.00	ท่อน	400.00	6,400.00	120.00	1,920.00	8,320.00	
6.2	ฝาปิดบ่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 1.50 ม.	2.00	อัน	150.00	300.00	45.00	90.00	390.00	
6.3	ลูกลอยสแตนเลส วาล์วตรง ศก. 2 นิ้ว	1.00	อัน	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	

6.4	ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	5.14	10.28	1.54	3.08	13.36	พาณิชย์จังหวัด
6.5	ข้อต่อตรง PVC เกลียวในทองเหลือง ศก. 2 นิ้ว	1.00	อัน	23.36	23.36	7.01	7.01	30.37	พาณิชย์จังหวัด
6.6	ข้องอ 90 องศา PVC ศก. 1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	14.02	14.02	4.21	4.21	18.23	พาณิชย์จังหวัด
6.7	ข้องอ 90 องศา PVC ศก. 2 นิ้ว	3.00	อัน	23.36	70.08	7.01	21.02	91.10	พาณิชย์จังหวัด
6.8	ท่อ PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	2.00	ม.	24.51	49.02	7.35	14.71	63.73	กทม.
6.9	ท่อ PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	6.00	ม.	38.70	232.20	11.61	69.66	301.86	กทม.
6.1	ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	2.00	ม.	84.93	169.85	25.48	50.96	220.81	กทม.
6.11	สามทาง PVC ขนาด 3*2*3	1.00	อัน	70.09	70.09	21.03	21.03	91.12	พาณิชย์จังหวัด
6.12	บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก.1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
6.13	บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 2 นิ้ว	1.00	อัน	203.30	203.30	60.99	60.99	264.29	
6.14	บอลวาล์ว PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	626.17	1,878.51	187.85	563.55	2,442.06	
6.15	ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	127.47	254.94	38.24	76.48	331.42	พาณิชย์จังหวัด
6.16	ค่าพอกมุมยาแนวบ่อวง	16.00	ท่อน	421.00	6,736.00	126.30	2,020.80	8,756.80	
6.17	ค่าวัสดุกันซึมประเภทสร้างผลึกในเนื้อคอนกรีต	16.00	ท่อน	47.00	752.00	14.10	225.60	977.60	
6.18	ตาข่ายไฟเบอร์	6.60	ตร.ม.	99.50	656.70	29.85	197.01	853.71	
	รวม				**60,518.01**		**24,249.01**	**84,767.02**	
							รวมเป็นเงิน	**84,700.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ รายการเลขที่ 1

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16.00	แผง	7,750.00	124,000.00	770.00	12,320.00	136,320.00	ค่าแรง 10%
									กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				124,000.00		12,320.00	136,320.00	
							รวมเป็นเงิน	136,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ รายการเลขที่ 2

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	104,500.00	209,000.00	-	-	209,000.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	ค่าแรง 10%
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								กรมทรัพยากรน้ำ
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3	Sine-wave filter	2.00	เครื่อง	34,700.00	69,400.00	-	-	69,400.00	
	รวม				378,400.00		10,000.00	388,400.00	
							รวมเป็นเงิน	388,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 Kw รายการเลขที่ 3

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	91,500.00	183,000.00	9,150.00	18,300.00	201,300.00	ค่าแรง 10%
	ขนาด 4 KW.								กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				183,000.00		18,300.00	201,300.00	
							รวมเป็นเงิน	201,300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน รายการเลขที่ 4

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,450.00	10,900.00	540.00	1,080.00	11,980.00	ค่าแรง 10%
									กรมทรัพยากรน้ำ
	รวม				10,900.00		1,080.00	11,980.00	
							รวมเป็นเงิน	11,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. รายการเลขที่ 5

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	รวม				400,000.00		-	400,000.00	
							รวมเป็นเงิน	400,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell รายการเลขที่ 6

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	1.00	ชุด	26,505.00	26,505.00	2,650.00	2,650.00	29,155.00	ค่าแรง 10%
	ระบบSolarcell								กรมทรัพยากรน้ำ
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	รวม				26,505.00		2,650.00	29,155.00	
							รวมเป็นเงิน	29,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน รายการเลขที่ 7

ชื่อโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองธง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพันจันทร์ อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	รวม				40,500.00		-	40,500.00	
							รวมเป็นเงิน	40,500.00	