

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.๑๔-๓-๐๐๗ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๖๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๓.๑ ประเภทงานอาคาร

- งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดึงสูง (แฉกเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม
- งานการประสานท่อภายในระบบ
- งานการประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ

๓.๒ งานประเภทไม้พิจารณาปรับราคา

- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ วัตต์
- ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐เมตร
- ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน
- ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแฉกเป็ญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม.
- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๕๙,๘๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จำนวน ๑ ชุด ๒๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ

๖.๒ นายชูชาติ ผดุงวิเชียร

๖.๓ นายระวี นันธิบุญ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอห้วยพระผาพะเยา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโต อำเภอตำบลดอนมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. ประเภทงานอาคาร					710,192.00	1.3034		925,664.21
1.1	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		1.00	ชุด	33,172.00	33,172.00	1.3034	43,236.38	43,236.38
1.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	53,466.00	53,466.00	1.3034	69,687.58	69,687.58
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเสาเข็ม		1.00	ชุด	87,011.00	87,011.00	1.3034	113,410.13	113,410.13
1.4	งานการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	155,791.00	155,791.00	1.3034	203,057.98	203,057.98
1.5	งานการประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	366,088.00	366,088.00	1.3034	477,159.09	477,159.09
1.6	งานป้ายชื่อโครงการ		1.00	ชุด	9,212.00	9,212.00	1.3034	12,006.92	12,006.92
1.7	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	5,452.00	5,452.00	1.3034	7,106.13	7,106.13

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	2. งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา					966,537.00	1.0700		1,034,194.59
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์		1.00	ชุด	137,280.00	137,280.00	1.0700	146,889.60	146,889.60
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		1.00	ชุด	250,222.00	250,222.00	1.0700	267,737.54	267,737.54
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวคั่น แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร		1.00	ชุด	105,920.00	105,920.00	1.0700	113,334.40	113,334.40
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		1.00	ชุด	18,190.00	18,190.00	1.0700	19,463.30	19,463.30
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	1.0700	474,999.75	474,999.75
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1.0700	11,770.00	11,770.00
					รวมเงินค่างาน	1,676,729.00			1,959,858.80
หมายเหตุ	งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,959,800.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย มงคล วงศ์วัฒนาภิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นาย ชูชาติ ผดุงวิเชียร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นาย ระวี นันถิ์บุญ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐ - ๓๒๓๗ - ๐๔๐๕-๖

ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๕๘๗

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการประเภทที่ ๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๐๓๙/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายมงคล | วงศ์วัฒนากิจ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายระวิ | นับถือนบุญ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายชูชาติ | ผดุงวิเชียร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการประเภทที่ ๑ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำหลังมัสยิด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา งบลงทุน ๑๕,๘๗๔,๕๐๐ บาท โดยใช้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของประเภทงานอาคาร โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ งานรั้ว งานฐานรากทอถังสูง (แบบเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม การประสานท่อภายในระบบ การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแนะนำโครงการ) ๑.๓๐๓๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐๐ วัตต์ ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร ๑๒๐ ไมครอน ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแบบเป็ญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๗๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพวยเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี งบลงทุน ๑๕,๘๗๔,๕๐๐ บาท โดยใช้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของประเภทงานอาคาร งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ งานรั้ว งานฐานรากทอถังสูง (แบบเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม งานการประสานท่อภายในระบบ งานการประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำโครงการ) ๑.๓๐๓๓ Factor F (ในส่วนของงานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐๐ วัตต์ ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับ

/ ระบบสูบน้ำ...

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐
ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร จัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน ค่าจัดหาและติดตั้ง
ท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell)
๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๕๙,๘๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อย
บาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนากิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายระวี นัถธิบุญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

อนุมัติ
(นายอุดม ไกรสุชาติ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาการเกษตร
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปลัดกระทรวงการเกษตรและสหกรณ์

12502
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคั่น	0.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	100.00	100.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.04	ลบ.ม.	196.27	7.85	91.00	3.64	11.49	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.28	ตร.ม.	-	-	133.00	702.24	702.24	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.22	ลบ.ฟ.	485.98	2,050.84	-	-	2,050.84	
	2.3 ตะปู	1.32	กก.	30.22	39.89	-	-	39.89	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	991.62	218.16	398.00	87.56	305.72	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,200.78	336.22	436.00	122.08	458.30	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.71	กก.	19.68	132.06	4.10	27.51	159.57	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	65.04	กก.	18.42	1,197.89	3.30	214.63	1,412.52	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธำชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.10	กก.	27.11	56.93	-	-	56.93	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.67	45.00	3,555.00	13,561.67	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	32.40	777.60	3,213.60	กรมบัญชีกลาง
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	49.36	1,915.08	35.00	1,358.00	3,273.08	พาณิชย์จังหวัด
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	48.25	1,871.91	38.00	1,474.40	3,346.31	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				24,749.48		8,422.66	33,172.15	
รวมทั้งสิ้น								33,172.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอตำบมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 8

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	196.27	13.74	91.00	6.37	20.11	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	485.98	4,359.24	-	-	4,359.24	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	30.22	84.62	-	-	84.62	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	991.62	69.41	398.00	27.86	97.27	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,200.78	732.48	436.00	265.96	998.44	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.68	280.75	4.10	58.49	339.24	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.42	2,545.65	3.30	456.12	3,001.77	พาณิชย์จังหวัด

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๕

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	27.11	122.00	-	-	122.00	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	100.00	2,000.00	42.50	850.00	2,850.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	111.00	เมตร	80.00	8,880.00	33.70	3,740.70	12,620.70	กรมบัญชีกลาง
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	35.00	ตร.ม.	100.00	3,500.00	30.00	1,050.00	4,550.00	ค่าแรง 30%
	4.7 เหล็กแผ่นเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	กรมบัญชีกลาง
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	กรมบัญชีกลาง
	4.9 เหล็กแผ่นเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	กรมบัญชีกลาง
	4.10 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	37.98	ตร.ม.	49.36	1,874.61	35.00	1,329.30	3,203.91	พาณิชย์จังหวัด
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	37.98	ตร.ม.	48.25	1,832.35	38.00	1,443.24	3,275.59	พาณิชย์จังหวัด
	รวม				42,534.84		10,931.55	53,466.38	
รวมทั้งสิ้น								53,466.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,420.56	35,514.00	128.00	3,200.00	38,714.00	พาณิชย์จังหวัด
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				67,980.88		19,030.87	87,011.75	
							รวมทั้งสิ้น	87,011.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพวยเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	269.94	6,478.52	175.00	4,200.00	10,678.52	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	28.00	เมตร	394.08	11,034.29	250.00	7,000.00	18,034.29	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	138.32	-	75.00	-	-	พาณิชย์จังหวัด
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	144.42	577.68	40.00	160.00	737.68	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5	-	อัน	42.52	-	10.00	-	-	ค่าแรง 30%
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	382.22	2,293.32	110.00	660.00	2,953.32	ค่าแรง 30%
9	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	ฟุตวาร์วเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	กรมบัญชีกลาง
17	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	ค่าแรง 30%
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	684.00	2,052.00	200.00	600.00	2,652.00	กรมบัญชีกลาง
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30%
22	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
23	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
24	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	กรมบัญชีกลาง
25	เสารับท่อคูดไม้เนื้อแข็งขนาด 2 x 6 นิ้ว	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
26	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				126,891.66		28,900.00	155,791.66	

รวมทั้งสิ้น

155,791.00

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	250								1.00
	8								เมตร
	รวม				206,002.78		160,085.61	366,088.39	
รวมทั้งสิ้น								366,088.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพวยเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคั่น	0.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	59.20	59.20	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	485.98	933.08	-	-	933.08	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	30.22	18.13	-	-	18.13	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	991.62	396.65	398.00	159.20	555.85	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.27	ลบ.ม.	1,200.78	324.21	436.00	117.72	441.93	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.39	กก.	19.68	165.12	4.10	34.40	199.52	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	46.46	กก.	18.42	855.79	4.10	190.49	1,046.28	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"× 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" × 1 1/2" × 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,220.98		991.21	9,212.19	
							รวมทั้งสิ้น	9,212.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพวยเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ ๕

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืบ	0.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	59.20	59.20	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.60	ตร.ม.	-	-	133.00	212.80	212.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.28	ลบ.ฟ.	485.98	622.05	-	-	622.05	
	2.3 ตะปู	0.40	กก.	30.22	12.09	-	-	12.09	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	991.62	396.65	398.00	159.20	555.85	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.12	ลบ.ม.	1,200.78	144.09	436.00	52.32	196.41	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.59	กก.	19.68	110.01	4.10	22.92	132.93	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	23.06	กก.	18.54	427.56	4.10	94.55	522.10	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สปฐ.2559
	รวม				4,740.46		711.99	5,452.44	
รวมเป็นเงิน								5,452.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
	รวม				124,800.00		12,480.00	137,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๖

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	รวม				227,482.00		22,740.00	250,222.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 8

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	48,150.00	96,300.00	4,810.00	9,620.00	105,920.00	ค่าแรง 10%
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				96,300.00		9,620.00	105,920.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโต อำเภอตำบมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๕

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	ค่าแรง 10%
	รวม				16,550.00		1,640.00	18,190.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแฉกแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอดังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตซ์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีหอดังสูงแซมแปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	ค่าแรง 0%
	รวม				443,925.00		-	443,925.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชูชาติ ผดุงวิเชียร ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๕

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แท่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	ระบบSolarcell								
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด

อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,664.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,034,194.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,959,858.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,959,800.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)

ตรวจ.....

(นายบุญเกิด เกตุคำ)

เห็นชอบ.....

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ.....

(นายอุดม โชคสุชาติ)

อนุมัติ

นายอุดม โชคสุชาติ,

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด

อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	33,172.00	1.3034	43,236.38	
	1.2 งานรั้ว	53,466.00	1.3034	69,687.58	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเปญ)แบบมีเสาเข็ม	87,011.00	1.3034	113,410.14	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	155,791.00	1.3034	203,057.99	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	366,088.00	1.3034	477,159.10	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,212.00	1.3034	12,006.92	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	5,452.00	1.3034	7,106.14	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	710,192.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 925,664.25

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 925,664.00

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)

ตรวจ.....

(นายบุญเกิด เกตุคำ)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ 2,7 ตำบลกลอนโด

อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี หัสนโครงการ กจ. 14-3-007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,222.00	1.07	267,737.54	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	105,920.00	1.07	113,334.40	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,034,194.59

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,034,194.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)

ประมาณการโดย.....

(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)

ตรวจ.....

(นายบุญเกิด เกตุคำ)