



# บันทึกข้อความ

วันที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗	เลขที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗
วันที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗	เลขที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗
วันที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗	เลขที่: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๗๐๕

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๓๙๔ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนปี ๒๕๖๗ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ๒๕๖๗/๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**


- |                             |                                |         |
|-----------------------------|--------------------------------|---------|
| ๑. นายภิพ เกษนอก            | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ     | ประธานฯ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ | ตำแหน่ง รก.วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี      | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ     | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกรัดเซาะ และงานท่อระบบส่งน้ำ) ๑.๒๙๖๘
  - ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๐๓
  - ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗
- วงเงินตามราคากลาง ๑๓,๕๔๓,๒๖๒.๔๕ บาท (สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๙ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ  
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

  
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗  
(นายสมิต สีสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศึกษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ  
ตรวจสอบ/เสนอ.



(นายจตุรวัตร มอปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม  
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อไปรศพิจารณา



(นายจตุรวัตร มอปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หมู่ที่ ๒ บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๓,๕๕๑,๔๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ✓

### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๙๐.๐๐ ม. ยาว ๕๐๐.๐๐ ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น ตามแบบแปลน
- งานลูกรังบดอัดแน่น ตามแบบแปลน
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม ขนาด ๒.๑๐ x ๒.๑๐ x ๒ ช่อง จำนวน ๑ จุด
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๕๔๓,๒๖๒.๔๕ บาท (สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์) ✓

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภิพ เกษนอก	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานฯ
๗.๒ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานฯ  
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของตนเองหลายแห่ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคลองสราพรค์ จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.1	1. ประเภทงานชลประทาน	6,500	ตร.ม.	1.30	8,450.00	1.2968	1.69	10,985.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,400	ลบ.ม.	0.76	4,864.00	1.2968	0.99	6,336.00	
1.3	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 207,626 ลบ.ม. - จุดทิ้งดินที่ 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	207,626	ลบ.ม.	33.42	6,938,860.92	1.2968	43.34	8,998,510.84	(สภาพปกติ)
1.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	4,104	ลบ.ม.	43.83	179,878.32	1.2968	56.84	233,271.36	(สภาพแน่น)
1.5	งานลูกรังบดอัดแน่น	513	ลบ.ม.	150.64	77,278.32	1.2968	195.35	100,214.55	(สภาพแน่น)
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	5,433.40	461,839.00	1.2403	6,739.05	572,819.25	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,460	กก.	29.38	131,034.80	1.2403	36.44	162,522.40	
1.8	งานหินเรียง	18	ลบ.ม.	1,372.08	24,697.44	1.2968	1,779.31	32,027.58	
1.9	งานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	723,462.00	723,462.00	1.2968	938,185.52	938,185.52	
1.10	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1	ชุด	94,767.42	94,767.42	1.2403	117,540.03	117,540.03	
1.11	งานรั้ว	1	ชุด	35,431.37	35,431.37	1.2403	43,945.53	43,945.53	
1.12	งานฐานรากท่อน้ำสูง (มีเสาเข็ม)	1	ชุด	108,862.73	108,862.73	1.2403	135,022.44	135,022.44	
	- งานฐานรากท่อน้ำสูง	175	เมตร	505.00	88,375.00	1.2403	626.35	109,611.25	
	- เสาเข็ม ครอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2403	248.06	6,201.50	
1.13	งานการประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อออกจากท่อน้ำสูง)	1	ชุด	354,087.79	354,087.79	1.2403	439,175.09	439,175.09	



แบบสรุปราคากลางคำก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหอยแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอลดสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.14	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00		1.2403	17,833.03	17,833.03	
1.15	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00		1.2403	12,179.75	12,179.75	
1.16	งานหลักแสดงคำระดับน้ำ	3	ชุด	4,881.44		1.2403	6,054.45	18,163.35	
2.1	2. ประเภทอุปกรณ์ประกอบ								
2.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	229,320.00		1.07	245,372.40	245,372.40	
2.2	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	372,400.00		1.07	398,468.00	398,468.00	
2.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีวีดีน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	1	ชุด	199,000.00		1.07	212,930.00	212,930.00	
2.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1	ชุด	28,600.00		1.07	30,602.00	30,602.00	
2.5	คำจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปลู ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	514,018.69		1.07	550,000.00	550,000.00	
2.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 2 จุด	1	ชุด	10,000.00		1.07	10,700.00	10,700.00	
2.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1	จุด	13,500.00		1.07	14,445.00	14,445.00	
2.8	แพตังเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำแพตลอย)	1	ชุด	117,944.47		1.07	126,200.58	126,200.58	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	10,760,514.59		รวมราคากลางทั้งสิ้น	13,543,262.45	
				รายละเอียดการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นคำก่อสร้างทั้งสิ้น					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภิกขุ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุวัฒน์ สีนดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรุณสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลอด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ  
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลอด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ "(สุดท้าย)"	๑๓,๕๕๑,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๕๓,๒๖๒.๕๕	๑๑๙	๓๐	๖๐	๒๓๙	๒๓๙	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอดุลย์ สันทวิสุทธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	11,954,287.93	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,588,717.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	13,543,005.91	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	13,543,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สิบสามล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุตม์ สินดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองทลุดแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
1.1	งานเตรียมพื้นที่	13,314.00	1.2968	17,265.60	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดิน	7,196,017.56	1.2968	9,331,795.57	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานโครงสร้าง	592,873.80	1.2403	735,341.37	งานสะพาน Factor F
1.4	งานป้องกันการกัดเซาะ	24,697.44	1.2968	32,027.64	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2968	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.6	งานอาคารประกอบ	-	1.2403	-	งานสะพาน Factor F
1.7	งานเบ็ดเตล็ด	38,842.32	1.2403	48,176.13	งานสะพาน Factor F
1.8	งานท่อระบบส่งน้ำ	723,462.00	1.2968	938,185.52	งานชลประทาน (ปกติ)
1.9	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	94,767.42	1.2403	117,540.03	งานสะพาน Factor F
1.10	งานรั้ว	35,431.37	1.2403	43,945.53	งานสะพาน Factor F
1.11	งานฐานรากท่อถังสูง (มีเสาเข็ม)				
	- งานฐานรากท่อถังสูง	108,862.73	1.2403	135,022.44	งานสะพาน Factor F
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	88,375.00	1.2403	109,611.51	งานสะพาน Factor F
	- ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	5,000.00	1.2403	6,201.50	งานสะพาน Factor F
1.12	การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อที่ออกจากท่อถังสูง)	354,087.79	1.2403	439,175.09	งานสะพาน Factor F
		9,275,731.43		11,954,287.93	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	229,320.00	1.07	245,372.40	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์จากแผง เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	372,400.00	1.07	398,468.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	199,000.00	1.07	212,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน Dia. 3.00 นิ้ว	28,600.00	1.07	30,602.00	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉกเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	514,018.69	1.07	550,000.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 2 จุด	10,000.00	1.07	10,700.00	
2.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
2.8	แพตั้งเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำแพลอย)	117,944.47	1.07	126,200.58	
	รวมค่างาน	1,484,783.16		1,588,717.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				13,543,005.91	
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 13,543,000.00	



1. งานชลประทาน

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอกอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานถากถาง	6,500.00	ตร.ม.	1.30	8,450.00	
1.1.2	งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราวคิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,400.00	ลบ.ม.	0.76	4,864.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 207,626.00 ลบ.ม.					
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดินที่ 2 ระยะชน 1 กม.	207,626.00	ลบ.ม.	33.42	6,938,860.92	
	- จุดทั้งดินที่ 3 ระยะชน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดินที่ 4 ระยะชน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	4,104.00	ลบ.ม.	43.83	179,878.32	
1.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	513.00	ลบ.ม.	150.64	77,278.32	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	5,433.40	461,839.00	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,460.00	กก.	29.38	131,034.80	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง	18.00	ลบ.ม.	1,372.08	24,697.44	
1.4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	
1.4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	พร้อมเครื่องกวาด 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	1.7 งานเบตตีสิต					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,881.44	14,644.32	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile)	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสสะพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	

1. งานชลประทาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานท่อระบบส่งน้ำ

12.00

แปลงเกษตร

ราย

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด dia. 110 มม.	1,300.00	เมตร	227.00	295,100.00	150.00	195,000.00	490,100.00	ค่าแรง กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ HDPE PN6 PE 100 ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	482.00	-	250.00	-	-	
3	สามทางวาย 45 องศา ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	459.00	-	91.00	-	-	
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	1,068.00	-	213.00	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	2.00	อัน	398.00	796.00	79.00	158.00	954.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	833.00	-	166.00	-	-	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	306.00	306.00	61.00	61.00	367.00	
8	ข้องอ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	641.00	-	128.00	-	-	
9	ข้องอ 45 ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	245.00	245.00	49.00	49.00	294.00	
10	ข้องอ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	513.00	-	102.00	-	-	
11	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	3.00	ชุด	14,710.00	44,130.00	2,207.00	6,621.00	50,751.00	
12	ชุดประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	ชุด	24,308.00	-	3,646.00	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมต่อท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว ท่อ dia 110 มม.	12.00	จุด	8,139.00	97,668.00	1,221.00	14,652.00	112,320.00	
14	จุดจ่ายน้ำเชื่อมต่อท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว ท่อ dia 160 มม.	-	จุด	8,684.00	-	1,303.00	-	-	
15	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	460.00	1,380.00	92.00	276.00	1,656.00	
16	ท่อเหล็กกล้าอะซิทเหล็กยวชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	3,050.00	-	610.00	-	-	
17	ท่อ GS ขนาด 4 นิ้ว	-	เมตร	489.50	-	97.00	-	-	
18	สตัปออน ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	633.00	633.00	126.00	126.00	759.00	
19	ข้อโค้ง เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	-	อัน	2,850.00	-	570.00	-	-	
20	ชุดประตูระบายตะกอน ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	19,206.00	57,618.00	2,881.00	8,643.00	66,261.00	
	รวม				497,876.00		225,586.00	723,462.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงโศลาเซลล์

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของหุบเขาดง หรือระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านลำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอดอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	99.00	94.05	94.05	
	1.2 ทราดยาบงบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	390.00	1,903.20	99.00	483.12	2,386.32	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	5,433.40	3,042.70	-	-	3,042.70	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.50	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	1.30	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	25.019	132.60	4.10	21.73	154.33	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.180	กก.	23.763	455.77	3.30	63.29	519.06	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.75	กก.	52.020	39.02	-	-	39.02	
	3.2 พื้น คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	5,433.40	52,160.64	-	-	52,160.64	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	33.00	3,168.00	5.00	480.00	3,648.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงไชน่าเซลล์

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหุบแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอดอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 ทน 3.2 มม.	152.32	กก.	52.700	8,027.26	10.00	1,523.20	9,550.46	
	4.2 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	242.00	กก.	49.500	11,979.00	10.00	2,420.00	14,399.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม.	100.75	กก.	46.000	4,634.50	10.00	1,007.50	5,642.00	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	235.00	1,880.00	70.50	564.00	2,444.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	7.50	60.00	260.00	
	4.6 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 ทน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานพาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	รวม				87,949.73		6,817.69	94,767.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	390.00	66.30	99.00	16.83	83.13	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	463.55	7,880.35	11.32	192.44	8,072.79	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	5,433.40	380.34	-	-	380.34	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	0.16	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	25.019	16.51	4.10	2.71	19.22	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.610	กก.	23.763	62.02	3.30	8.61	70.63	
	- สวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.09	กก.	52.020	4.68	-	-	4.68	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				463.55		11.32	474.87	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

โครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ คก. 2 นิ้ว ทน 3 มม.	21.00	เมตร	89.00	1,869.00	26.70	560.70	2,429.70	
	3.2 ท่อเหล็กดำ คก. 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	101.50	เมตร	71.50	7,257.25	21.45	2,177.18	9,434.43	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบล็ก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	126.00	3,666.60	37.80	1,099.98	4,766.58	
	3.4 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	17.00	แผ่น	159.00	2,703.00	5.00	85.00	2,788.00	
	3.5 เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	3.00	384.00	1,664.00	
	3.6 เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	5.00	10.00	50.00	
	3.7 น๊อต ขนาด คก. 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	1.50	96.00	416.00	
	3.8 J Bolt M 12 x 200	68.00	ชุด	35.00	2,380.00	10.50	714.00	3,094.00	
4	งานทาสี				-				
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	58.00	506.34	35.00	305.55	811.89	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	58.00	1,012.10	35.00	610.75	1,622.85	
	รวม				28,980.94		6,450.43	35,431.37	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอตั้งสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	54.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,346.00	5,346.00	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	390.00	2,258.10	99.00	573.21	2,831.31	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.41	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.12	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.82	ลบ.ม.	5,433.40	58,789.39	-	-	58,789.39	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	33.00	528.00	5.00	80.00	608.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	174.75	กก.	23.763	4,152.58	3.30	576.68	4,729.26	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	23.623	15,751.82	3.30	2,200.44	17,952.26	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	52.020	1,326.51	-	-	1,326.51	
	4.5 สลัดเหล็กขึงเหล็ก ขนาด ศก. 28 มม.	12.00	ตัว	1,200.00	14,400.00	240.00	2,880.00	17,280.00	
	รวม				97,206.40		11,656.33	108,862.73	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	175.00	เมตร	445.00	77,875.00	60.00	10,500.00	88,375.00	505.00
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	200.00



ประมาณราคาก่อสร้าง การประสมานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อถึงสูง)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของชลประทาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	52.53	52.53	15.00	15.00	67.53	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	67.56	67.56	20.00	20.00	87.56	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	30.00	เมตร	335.96	10,078.80	100.00	3,000.00	13,078.80	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	6.00	เมตร	489.50	2,937.00	146.00	876.00	3,813.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	154.38	926.28	15.00	90.00	1,016.28	
6	ข้อกลม GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	310.00	310.00	31.00	31.00	341.00	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	11.16	11.16	1.00	1.00	12.16	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	231.88	3,246.32	23.00	322.00	3,568.32	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	40.00	80.00	897.16	
10	สามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	323.95	971.85	32.00	96.00	1,067.85	
11	สามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	56.00	56.00	618.96	
12	สามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	338.21	338.21	33.00	33.00	371.21	
13	บูเนี่ยน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6.00	อัน	684.00	4,104.00	68.00	408.00	4,512.00	
14	น๊อปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	27.00	27.00	302.00	
15	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
16	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
17	ก๊อคนํ้าสนวมทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
18	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,660.00	6,640.00	166.00	664.00	7,304.00	
19	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของเทศบาล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,040.00	4,080.00	204.00	408.00	4,488.00	
21	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	13,200.00	26,400.00	1,320.00	2,640.00	29,040.00	
22	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,800.00	27,600.00	1,380.00	2,760.00	30,360.00	
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	6,750.00	27,000.00	675.00	2,700.00	29,700.00	
24	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,200.00	10,200.00	1,020.00	1,020.00	11,220.00	
25	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,160.00	1,160.00	12,760.00	
26	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	38,800.00	38,800.00	3,880.00	3,880.00	42,680.00	
27	หน้างานเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	13.00	อัน	535.00	6,955.00	53.00	689.00	7,644.00	
28	หน้างานเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	29.00	อัน	390.00	11,310.00	39.00	1,131.00	12,441.00	
29	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	40.00	560.00	-	-	560.00	
30	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	อัน	50.00	350.00	-	-	350.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
32	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
33	สตัปเอ็นท้อพีซี ขนาด Dia 110 มม.	1.00	ชุด	2,068.00	2,068.00	206.00	206.00	2,274.00	
34	งานพื้นคอนกรีตรองทรงขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม. 34.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) 34.2 งานแบบหล่อคอนกรีต 34.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 34.4 ตะปู 34.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.25	ลบ.ม.	5,433.40	1,358.35	-	-	1,358.35	
		0.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
		0.64	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
		0.20	กก.	-	-	-	-	-	
		5.50	กก.	25.019	137.60	4.10	22.55	160.15	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหูลุแบง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านลำทราย ตำบลศรีสำราญ อำเภอคลองสวรรค์ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
35	งานแทนคอนกรีตรองรับปูนและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	35.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	5,433.40	217.34	-	-	217.34	
	35.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	35.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	35.4 ตะปู	0.20	กก.	-	-	-	-	-	
	35.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	25.019	28.02	4.10	4.59	32.61	
	35.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	23.763	91.96	3.30	12.77	104.73	
	35.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	52.020	7.28	-	-	7.28	
36	งานท่อทางส่งจากแพตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	36.1 ท่อยางตัวหนอนพร้อมหน้างาน ขนาด dia 3 นิ้ว ยาว 6 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	10,850.00	32,550.00	542.00	1,626.00	34,176.00	
	รับแรงดัน 5 บาร์								
	36.2 สตั๊ปเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 90 มม.	-	ชุด	885.00	-	88.00	-	-	
	36.3 ทุ่นรับท่อ	2.00	ชุด	7,750.00	15,500.00	1,250.00	2,500.00	18,000.00	
37	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
38	งานท่อน คสล. ยึดแพ	2.00	เมตร	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
39	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1,000.00	2,000.00	24,000.00	
40	งานสามทาง Dia 1/2 นิ้ว	28.00	ม.	10.50	294.00	30.00	840.00	1,134.00	
41	งานข้อง 90 องศา Dia 1/2 นิ้ว	7.00	อัน	7.00	49.00	0.50	3.50	52.50	
42	งานคลิปลับจับท่อแกมพู Dia 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	3.00	24.00	1.00	8.00	32.00	
43	งานสปริงเกอร์ไฮสแตนเลส Dia 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	10.00	30.00	3.00	9.00	39.00	
44	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	146.00	146.00	43.00	43.00	189.00	
	รวม				321,870.38		32,217.41	354,087.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าแหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	14.00	แผง	15,600.00	218,400.00	780.00	10,920.00	229,320.00	
	รวม				218,400.00		10,920.00	229,320.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการ ออรัγκซ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองหลุมแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	130,600.00	261,200.00	-	-	261,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2.00	ตู้	55,600.00	111,200.00	-	-	111,200.00	
	รวม				372,400.00		-	372,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองหูลุบแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage 4 Kw. <small>สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 ม.</small>	2.00	เครื่อง	94,800.00	189,600.00	4,700.00	9,400.00	199,000.00	
	รวม				189,600.00		9,400.00	199,000.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหุบแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภาพที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิซ ถูกลอย สามง่ามล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแซมแปงู สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานพาสีท่อถึงสูงแซมแปงู	1.00	ชุด	514,018.69	514,018.69	-	-	514,018.69	รวมค่าแรง และค่าติดตั้ง
	รวม				514,018.69		-	514,018.69	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 2 จุด

โอโครงการ โครงการอนุรักษ์พลังงานแห่งน้ำหนองหญ้าขาว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	จุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวม				10,000.00		-	10,000.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

โครงการ อู่โครงการ โครงสร้างพื้นฐานแห่งใหม่แห่งแรกของหลวงแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บ

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.8 แพตเตจเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำแพลอย)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหญ้าขาวหมู่ 1 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านสำราญ ตำบลศรีสำราญ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หลังคาเมทัลชีท ทน 0.30 มม.	12.00	ตร.ม.	139.00	1,668.00	41.70	500.40	2,168.40	
2	กรอบหลังคา เมทัลชีท ทน 0.3 มม.	3.50	49.00	171.50	14.70	51.45	222.95		
3	สวดตาย ขนาด Dia. 3 มม. ช่องขนาด 1.1/2"x11/2" นี้	19.00	ตร.ม.	126.00	2,394.00	37.80	718.20	3,112.20	
4	เหล็กกล่องขนาด 50x25x2.3 มม.	102.48	กก.	65.00	6,661.20	10.00	1,024.80	7,686.00	
5	เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.	23.52	กก.	41.30	971.38	10.00	235.20	1,206.58	
6	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	40.08	กก.	86.48	3,466.12	10.00	400.80	3,866.92	
7	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.3 มม.	10.68	กก.	87.48	934.29	10.00	106.80	1,041.09	
8	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	214.56	กก.	107.50	23,065.20	10.00	2,145.60	25,210.80	
9	เหล็กฉาก 125x65x6x8 มม.	64.32	กก.	108.50	6,978.72	10.00	643.20	7,621.92	
10	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. (ซีดีโคโนเส)	24.00	แผ่น	25.00	600.00	10.00	240.00	840.00	
11	เหล็กพืน Foot Plate หนา 4.5 มม.	252.00	กก.	38.70	9,752.40	10.00	2,520.00	12,272.40	
12	เหล็กแผ่น หนา 3 มม.	312.00	กก.	35.38	11,038.56	-	-	11,038.56	
13	ลาดสลิ้งสแตนเลส ขนาด 8 มม. (6x7)	60.00	เมตร	105.00	6,300.00	3.00	180.00	6,480.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	แควล์มรัทสลิ่ง dia. 3/8 นิ้ว	6.00	ตัว	75.00	450.00	5.00	30.00	480.00	
15	แผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	10.00	แผ่น	159.00	1,590.00	5.00	50.00	1,640.00	
16	บูชเหล็ก ขนาด dia 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	10.00	40.00	180.00	
17	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	23.00	23.00	5.00	5.00	28.00	
18	สายชูกระต่าย	1.00	คู่	25.00	25.00	5.00	5.00	30.00	
19	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00		-	210.00	
20	พาลิกันสนิม	9.35	ตร.ม.	58.00	542.30	35.00	327.25	869.55	
21	พาลีน้ำมัน	18.70	ตร.ม.	58.00	1,084.60	35.00	654.50	1,739.10	
22	งานเหล็กทึบหล่อ	2.00	ลูก			15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				78,066.27		39,878.20	117,944.47	