



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖.๒/๓๖๕๔ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน
งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังสรรพรส
อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๗,๒๓๕,๘๖๑.๗๕ บาท
๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกวาง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๘ ตำบลวังโตนด อำเภอ
นายายอาม จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๙,๗๐๒,๘๒๕.๗๕ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒๕๖๐ พ.อ. ส.น.ก. ๖

นางภรณ์พรพัฒน์พรตศิลป์

มติที่ประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๐ คณะกรรมการ
บริหารงานชลประทานจังหวัดจันทบุรี
พิจารณาอนุมัติแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิชาเขต พัฒนาศิลป์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายธรรชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรวัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังสรรพรส.....
อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี.....
รหัสโครงการ..... จป. ๑๘ - ๖ - ๐๓๒.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานขุดลอกแหล่งน้ำขนาดก้นเฉลี่ย ๑๑๐.๐๐ x ๒๗๕.๐๐ x ๕.๗๕ เมตร
(ก x ย x ล) ความจุ ๑๒๕,๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมระบบกระจายน้ำ.....
๔. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๒๓๕,๘๖๑.๗๕ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายณชัย ดวงผ่อง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๗ ตำบลวังสรรพรส อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมกลาง	๑๙,๕๕๐	ตร.ม.	๑.๑๑	๒๑,๗๖๗.๓๗	๑.๓๔๗๒	๑.๕๐	๒๙,๓๒๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินถมบดอัดแน่นชั่วคราว	๓,๘๕๐	ลบ.ม.	๕๒.๘๗	๒๐๕,๐๓๖.๗๕	๑.๓๔๗๒	๕๗.๗๕	๒๒๒,๓๓๗.๕๐	
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๕,๐๐๐	ลบ.ม.	๐.๕๖	๘,๓๕๐.๖๕	๑.๓๔๗๒	๐.๗๕	๑๑,๒๕๐.๐๐	
๔	งานดินขุดเปิดหน้าดิน	๑๘๔	ลบ.ม.	๕๒.๘๗	๗,๘๘๗.๔๗	๑.๓๔๗๒	๕๗.๗๕	๑๐,๖๒๖.๐๐	
๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑.๐ กม.	๙๗,๒๖๗	ลบ.ม.	๓๑.๗๓	๓,๐๘๖,๕๒๓.๓๔	๑.๓๔๗๒	๔๒.๗๕	๔,๑๕๘,๑๖๔.๒๕	
๖	ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕%	๑,๓๓๐	ลบ.ม.	๗๘.๓๑	๑๐๔,๑๕๓.๐๖	๑.๓๔๗๒	๑๐๕.๕๐	๑๔๐,๓๓๕.๐๐	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๖๒๐	ลบ.ม.	๑๘๔.๔๖	๑๑๔,๓๖๓.๑๒	๑.๓๔๗๒	๒๔๘.๕๐	๑๕๔,๐๗๐.๐๐	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๖๒	ลบ.ม.	๖,๐๐๑.๓๔	๓๗๒,๐๘๓.๐๗	๑.๒๖๘๘	๗,๖๑๔.๕๐	๔๗๒,๐๙๙.๐๐	
๙	งานหินเรียง	๓๐	ลบ.ม.	๖๙๖.๖๓	๒๐,๘๙๘.๙๐	๑.๓๔๗๒	๙๓๘.๕๐	๒๘,๑๕๕.๐๐	
๑๐	งานหินทิ้ง	๖๔	ลบ.ม.	๔๗๖.๙๒	๓๐,๕๒๒.๕๗	๑.๓๔๗๒	๖๕๒.๕๐	๔๑,๑๒๐.๐๐	
๑๑	หลักแสดงค่าระดับน้ำ	๓	ชุด	๔,๘๐๗.๖๙	๑๔,๔๑๓.๐๘	๑.๒๖๘๘	๖,๑๐๐.๐๐	๑๘,๓๐๐.๐๐	
๑๒	งานเสาเข็มไม้ Dia ๕ นิ้วยาว ๕ เมตร	๑๐๐	ท่อน	๒๑๙.๘๙	๒๑,๙๘๙.๒๘	๑.๒๖๘๘	๒๗๙.๐๐	๒๗,๙๐๐.๐๐	
๑๓	ระบบกระจายน้ำ	๑	ชุด	๑,๙๐๒,๕๐๐.๐๐	๑,๙๐๒,๕๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑,๙๐๒,๕๐๐.๐๐	๑,๙๐๒,๕๐๐.๐๐	
๑๔	ป้ายแนะนำโครงการ	๑	ชุด	๖,๓๘๓.๙๙	๖,๓๘๓.๙๙	๑.๒๖๘๘	๘,๑๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	
๑๕	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๙,๑๔๒.๕๐	๙,๑๔๒.๕๐	๑.๒๖๘๘	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๕,๘๘๖,๐๒๕.๑๕	ราคากลางทั้งสิ้น		๗,๒๓๕,๘๖๑.๗๕	

ตัวหนังสือ

(เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟู	ชื่อ	หนองกกพร้อมระบบกระจายน้ำ	รหัสโครงการ	จบ.18-6-032
---------------	----------------	------	--------------------------	-------------	-------------

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบล วังสรรพรส อำเภอ ชลุม จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ รายภูมิมีน้ำอุปโภคบริโภค - ครึ่งเรือน

คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม.	ยาว - ม.	ลึก - ม.	ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม.	ยาว - ม.	ลึก - ม.	ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
ท่อส่งน้ำสาย - ม.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - มม.	ยาว - ม.	ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
ท่อส่งน้ำสาย - ม.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - มม.	ยาว 1 ม.	ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สพฟ. วันที่ 22 สิงหาคม 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	199,210	1.3472	268,375	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	3,314,907	1.3472	4,465,842	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	372,087	1.2688	472,103	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	51,433	1.3472	69,290	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3472	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2688	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	52,330	1.2688	66,396	งานสะพาน FactorF
8	ระบบกระจายน้ำ	1,908,000	1.0000	1,908,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,250,006	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,250,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงินปัน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ตรวจ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เสนอ

(นายวิชาเขต พัฒนาคิษฐ์)

เห็นชอบ

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู หนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	19,550.0	ตร.ม.	1.26	24,633	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,850.0	ลบ.ม.	42.89	165,127	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.63	9,450	
รวมรายการที่ 1					199,210	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	184.00	ลบ.ม.	42.94	7,901	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	70,000.00	ลบ.ม.	31.75	2,222,500	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	27,267.00	ลบ.ม.	31.75	865,727	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,330.00	ลบ.ม.	78.45	104,339	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	620.00	ลบ.ม.	184.58	114,440	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					3,314,907	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	62.0	ลบ.ม.	5,156.31	319,691	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,150.0	กก.	24.37	52,396	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 372,087 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	696.74	20,902	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	64.00	ลบ.ม.	477.04	30,531	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 51,433 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 - บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร	100.0	ท่อน	220.00	22,000	

รวมรายการที่ 7 52,330 บาท

8.ระบบกระจายน้ำ						
8.00	ระบบกระจายน้ำ	1.0	ชุด	1,908,000.00	1,908,000	

รวมรายการที่ 7 1,908,000 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	-	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	-	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 24.5	บาท/ลิตร				

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	288,600	บาท		ดินขุดทั้งหมด	98,757 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	1,490 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	185	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบล วังสรรพรส อำเภอ ชลุม จังหวัด จันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	882,120.84	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,026,790.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,908,911.02	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,908,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายสุภัทธร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธานำงาน

เห็นชอบ.....

(นายวิชาเยล พัฒนาศิลา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบล วังสรรพรส อำเภอ ชลุม จังหวัด จันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	39,108.63	1.3036	50,982.01	
	1.2 งานรั้ว	55,743.25	1.3036	72,666.90	
	1.3 งานฐานรากท่อถึงสูง(แฉกเปญ)แบบมีเข็ม	83,750.67	1.3036	109,177.38	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	157,238.99	1.3036	204,976.75	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	331,460.06	1.3036	432,091.34	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	-	1.3036	-	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	-	1.3036	-	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1.3036	-	
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.3036	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	9,379.00	1.3036	12,226.46	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	676,680.61			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				882,120.84	

ตัวหนังสือ (แปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกก พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบล วังสรรพรส อำเภอลำลูกเกด จังหวัด จันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 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 1,026,790.19

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		0.22	ลบ.ม.	453.33	99.73	91.00	20.02	119.75	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	2.3 ตะปู		2.64	กก.	20.92	55.23	-	-	55.23	
3	งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.22	ลบ.ม.	1,595.00	350.90	398.00	87.56	438.46	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.58	ลบ.ม.	1,840.00	1,067.20	436.00	252.88	1,320.08	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก									
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.		8.95	กก.	17.46	156.29	4.10	36.70	192.98	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.		102.21	กก.	15.70	1,604.68	3.30	337.29	1,941.97	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)		3.30	กก.	21.11	69.66	-	-	69.66	
	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	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว L = 200		32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
5	งานทาสี									
	5.1 งานทาสีกันสนิม		38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน		38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
		รวม				29,605.95		9,502.68	39,108.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบคอตแน่น	0.07	ลบ.ม.	453.33	31.73	91.00	6.37	38.10	กรมบัญชีกลาง
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.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	-	-	58.58	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,595.00	111.65	398.00	27.86	139.51	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,840.00	1,122.40	436.00	265.96	1,388.36	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	17.46	249.08	4.10	58.49	307.57	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	15.70	2,170.01	3.30	456.12	2,626.13	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	21.11	95.00	-	-	95.00	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	42.50	850.00	2,766.67	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	33.70	3,504.80	11,478.13	กรมบัญชีกลาง
	4.6 ลวดค้ำยันแบบดัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	46.64	ตร.ม.	120.00	5,596.80	30.00	1,399.20	6,996.00	ค่าแรง 30%
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.29	35.00	1,261.34	3,423.63	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.02	38.00	1,369.45	3,279.47	กรมบัญชีกลาง
	รวม				44,840.16		10,903.09	55,743.25	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากตอม่อสูง(แบบมีเสาเข็ม)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	453.33	725.33	91.00	145.60	870.93	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	580.00	4,825.60	-	-	4,825.60	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	-	-	54.39	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,595.00	2,552.00	398.00	636.80	3,188.80	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,840.00	15,456.00	436.00	3,662.40	19,118.40	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	15.70	5,215.27	3.30	1,096.20	6,311.48	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	15.50	6,733.07	3.30	1,433.49	8,166.57	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	21.11	481.31	-	-	481.31	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				64,332.98		19,417.70	83,750.67	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.00	175.00	4,200.00	10,797.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	142.50	6,270.00	75.00	3,300.00	9,570.00	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	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	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ 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
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	เขี้ยวส่วทองเหลือง 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	ค่าแรง 30%
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	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	กรมบัญชีกลาง
25	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				127,398.99		29,840.00	157,238.99	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาที่ระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร

5

ราย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ		312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5	ปลายเรียบ	1,000.00	เมตร	152.00	152,000.00	120.00	120,000.00	272,000.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5	ปลายเรียบ	5.00	เมตร	93.81	469.06	75.00	375.00	844.06	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว		248.00	ท่อน	81.00	20,088.00	20.00	4,960.00	25,048.00	ค่าแรง 30%
5	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว		5.00	อัน	340.00	1,700.00	100.00	500.00	2,200.00	ค่าแรง 30%
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว		5.00	อัน	58.00	290.00	10.00	50.00	340.00	ค่าแรง 30%
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว		1.00	อัน	110.00	110.00	30.00	30.00	140.00	ค่าแรง 30%
										วางท่อ 4 นิ้ว
										1,000.00
										เมตร
										วางท่อ 3 นิ้ว
										1.00
										เมตร
	รวม					174,657.06		156,803.00	331,460.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,595.00	797.50	398.00	199.00	996.50	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,840.00	920.00	436.00	218.00	1,138.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	17.46	54.96	4.10	12.91	67.87	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	16.63	208.10	4.10	51.31	259.41	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559.
	รวม				8,822.41		1,038.61	9,861.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืบ	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	20.92	29.29	-	-	29.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,595.00	1,595.00	398.00	398.00	1,993.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,840.00	1,840.00	436.00	436.00	2,276.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	17.46	109.93	4.10	25.81	135.74	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	16.63	416.20	4.10	102.61	518.82	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สปฐ.2559
	รวม				12,644.82		2,077.23	14,722.04	

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)		0	จุด	13,500.00	-	-	-	-	สพฐ.2559
	รวม					-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)

จำนวน

0

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	1.2 กรวด	-	ลบ.ม.	546.00	-	-	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	580.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	20.92	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,840.00	-	436.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	-	กก.	17.46	-	4.10	-	-	กรมบัญชีกลาง
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	276.00	-	89.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	62.00	-	82.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	เมตร	42.98	-	30.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.2 ขุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	12,500.00	-	100.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	148.00	-	100.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	806.00	-	240.00	-	-	ค่าแรง 30%
	รวม				-		-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน 0

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	580.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	20.92	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,840.00	-	436.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	250.00	1,500.00	3,903.00	กรมบัญชีกลาง
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบญแจ)	-	ชุด	7,700.00	-	800.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	-	อัน	520.00	-	150.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	1,750.00	-	520.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	1,650.00	-	490.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	-	อัน	1,900.00	-	570.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	7.00	ชุด	320.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	4.9 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	7.00	อัน	28.00	196.00	-	-	196.00	
	รวม				2,403.00		1,500.00	9,379.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage		2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	ค่าแรง 10%
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.									
	รวม					90,000.00		9,000.00	99,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกล้อย และบันได									
	และงานทาสีหอถังสูงแคมเปญ									
	รวม					443,925.00		-	443,925.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

หน่วย : บาท

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