



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑, ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖/๓๐๕๕

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัดชลบุรี (งบกลาง)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

ตามคำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ ๓๖๒๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านคอเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามโครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในจังหวัดชลบุรี ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๒,๑๔๒,๘๖๐.๕๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติ

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

๒๕๖๒.๐๙.๑๓
-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด
และได้พิจารณาแล้วเห็นชอบตามที่
ขอไว้และได้ลงนามในคำสั่ง
แล้วจึงขอความเห็นชอบจากท่าน
อธิบดีต่อไป
ขอเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
13 กย 62

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอเขา หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
รหัสโครงการ..... ชนิด:๑๖-๖-๑๑๓.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒,๑๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป..... งานขุดลอกแหล่งน้ำความกว้างกันเฉลี่ย ๓๕.๐๐ เมตร ความยาว ๒๕๒.๐๐ เมตร
ความลึกขุดลอกที่ระดับเก็บกัก (เฉลี่ย) ๕.๐๐, ๖.๐๐ เมตร.....
๔. ราคากลาง..... คำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๑๔๒,๘๖๐.๕๐ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายโชคชัย ดวงคล้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านคอเขา
หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมกลาง	๒๔,๕๕๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๑๒	๒๗,๕๙๘.๗๔	๑.๓๓๔๓	๑.๕๐	๓๖,๘๒๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๕๖	๑๖,๘๐๒.๗๗	๑.๓๓๔๓	๐.๗๕	๒๒,๕๐๐.๐๐	
๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๓๒,๒๗๓.๐๐	ลบ.ม.	๓๑.๑๐	๑,๐๐๓,๖๙๐.๓๐	๑.๓๓๔๓	๔๑.๕๐	๑,๓๓๙,๓๒๙.๕๐	
๔	งานหินทิ้ง	๖๗๖.๐๐	ลบ.ม.	๖๘๐.๘๘	๔๖๐,๒๗๕.๘๐	๑.๓๓๔๓	๙๐๘.๕๐	๖๑๔,๑๔๖.๐๐	
๕	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๑	๑,๕๒๕.๐๐	ตร.ม.	๕๓.๙๖	๘๒,๒๙๐.๓๔	๑.๓๓๔๓	๗๒.๐๐	๑๐๙,๘๐๐.๐๐	
๖	งานป้ายชื่อโครงการฯ	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๕๖.๘๖	๙,๓๕๖.๘๖	๑.๒๗๕๐	๑๑,๙๓๐.๐๐	๑๑,๙๓๐.๐๐	
๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๓๓.๓๓	๖,๕๓๓.๓๓	๑.๒๗๕๐	๘,๓๓๐.๐๐	๘,๓๓๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑,๖๐๖,๖๐๘.๑๕		ราคากลางทั้งสิ้น	๒,๑๔๒,๘๖๐.๕๐	

ตัวหนังสือ (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบบาทห้าสิบลบาท)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านคอกเขา (อ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ บ้านคอกเขา

รหัสโครงการ ขบ.16-6-013

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50ครัวเรือน

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 - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่

วันที่ 29 สิงหาคม 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	49,151	1.3343	65,582	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,011,759	1.3343	1,349,990	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	542,726	1.3343	724,159	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2750	20,272	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,160,003	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,160,000	
	ตัวอักษร (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ตรวจ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เสนอ

(นายวิชาเขต พัฒนาศักดิ์)

เห็นชอบ

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรณนา)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านคอกเขา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	24,550.0	ตร.ม.	1.22	29,951	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเติมพิลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.64	19,200	

รวมรายการที่ 1 49,151 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	32,273.00	ลบ.ม.	31.35	1,011,759	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 1,011,759 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
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 - บาท

4. งานป้องกันกัลลภาวะ					
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	676.00	ลบ.ม.	681.03	460,376
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)	1,525.00	ตร.ม.	54.00	82,350

รวมรายการที่ 4 542,726 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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
				ราคาต่อหน่วย	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
				ราคาต่อหน่วย	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	งานบ่อถังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ	-	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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันตะไคร่	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 15,900 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	83.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	75.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	160,680	บาท		ดินขุดทั้งหมด	32,273 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	103	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานดินถมปรับพื้นที่	72.00	ลบ.ม.	343.00	24,696.00	99.00	7,128.00	31,824.00	
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราดยาบบอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	460.00	2,244.80	99.00	483.12	2,727.92	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง	8.00	แห่ง	619.74	4,957.92	185.92	1,487.38	6,445.30	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,790.36	89.52	436.00	21.80	111.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	20.70	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	19.86	51.85	3.30	8.62	60.46	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.32	1.91	-	-	1.91	
	รวม (3.1) ทอม่อ คสล. ต่อแห่ง							619.74	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,790.36	17,187.46	436.00	4,185.60	21,373.06	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	27.00	2,592.00	5.00	480.00	3,072.00	
	4.2 เหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.3 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
	4.4 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	50.82	73.18	38.00	54.72	127.90	
	รวม				67,724.53		19,618.29	87,962.57	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรับ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.01	ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	460.00	78.20	99.00	16.83	95.03	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	619.74	10,535.58	185.92	3,160.68	13,696.26	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,790.36	89.52	436.00	21.80	111.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	20.70	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	19.86	51.85	3.30	8.62	60.46	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.32	1.91	-	-	1.91	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง							619.74	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.93	เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
	3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.49	เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	29.11	ตร.ม.	96.00	2,794.56	-	-	2,794.56	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)								
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	42.06	367.03	35.00	305.42	672.45	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	50.82	886.95	38.00	663.20	1,550.15	
	รวม				27,361.00		8,707.00	36,068.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง ขนาด 30 ลบ.ม.(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.73	ลบ.ม.	460.00	2,635.80	99.00	567.27	3,203.07	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.41	ตร.ม.	-	-	133.00	2,847.53	2,847.53	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.12	ลบ.ฟ.	700.00	11,984.00	-	-	11,984.00	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	24.43	130.70	-	-	130.70	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,559.21	1,574.80	398.00	401.98	1,976.78	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.82	ลบ.ม.	1,790.36	19,371.70	436.00	4,717.52	24,089.22	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.10	ตร.ม.	27.00	596.70	5.00	110.50	707.20	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	190.48	กก.	19.86	3,783.03	3.30	628.60	4,411.63	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	737.54	กก.	19.66	14,500.06	3.30	2,433.89	16,933.95	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	27.60	กก.	27.32	754.03	-	-	754.03	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 32 มม.	12.00	ตัว	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง ขนาด 30 ลบ.ม.(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 10 ม.	25.00	ต้น	2,150.00	53,750.00	680.66	17,016.50	70,766.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				112,980.82		40,473.78	153,454.61	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	280.98	280.98	175.00	175.00	455.98	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.50	56.50	35.00	35.00	91.50	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.98	6,743.52	175.00	4,200.00	10,943.52	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	409.40	9,825.60	250.00	6,000.00	15,825.60	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	216.92	216.92	60.00	60.00	276.92	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	216.92	5,206.08	60.00	1,440.00	6,646.08	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	90.00	270.00	1,179.15	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
13	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	35.00	35.00	325.00	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
19	นิปปเปิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	585.00	1,170.00	170.00	340.00	1,510.00	
21	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,545.00	16,635.00	600.00	1,800.00	18,435.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	4,175.00	20,875.00	600.00	3,000.00	23,875.00	
23	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	164.00	164.00	40.00	40.00	204.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,400.00	5,600.00	420.00	1,680.00	7,280.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	370.00	740.00	3,240.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
27	ท่อลดคาบหมุเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	1,120.00	2,240.00	9,740.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,500.00	15,000.00	800.00	1,600.00	16,600.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,010.00	28,020.00	800.00	1,600.00	29,620.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่วงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,440.00	14,440.00	800.00	800.00	15,240.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	500.00	12,500.00	150.00	3,750.00	16,250.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	360.00	5,040.00	100.00	1,400.00	6,440.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
38	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	320.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
40	ท่อน้ำเหล็กหล่อ หน้างานปากกระบัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,375.00	1,375.00	410.00	410.00	1,785.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,769.02	353.80	436.00	87.20	441.00	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	700.00	448.00	-	-	448.00	
	41.4 ตะปู	0.20	กก.	24.43	4.89	-	-	4.89	
	41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	27.00	54.00	5.00	10.00	64.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,790.36	71.61	436.00	17.44	89.05	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	24.43	17.10	-	-	17.10	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,559.21	779.61	398.00	199.00	978.61	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,790.36	895.18	436.00	218.00	1,113.18	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	20.70	65.16	4.10	12.91	78.07	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	20.13	251.90	4.10	51.31	303.21	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวม				8,938.95		1,004.11	9,943.06	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	700.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	24.43	34.20	-	-	34.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,559.21	1,559.21	398.00	398.00	1,957.21	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,790.36	1,790.36	436.00	436.00	2,226.36	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	6.30	กก.	20.70	130.33	4.10	25.81	156.14	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	25.03	กก.	20.13	503.80	4.10	102.61	606.41	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	2.00	ท่อน	222.00	444.00	101.00	202.00	646.00	
	รวม				12,877.90		2,008.23	14,886.12	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	8,190.00	131,040.00	800.00	12,800.00	143,840.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม				131,040.00		12,800.00	143,840.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

W.A. 2562

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,450.00	10,900.00	500.00	1,000.00	11,900.00	
	รวม				10,900.00		1,000.00	11,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอดังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	52,000.00	52,000.00	572,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิทซ์ ลูกลอย								
	สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได								
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอดังสูงแซมเปญ								
	สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย								
	และงานทาสีหอดังสูงแซมเปญ								
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				520,000.00		52,000.00	572,000.00	

รายชื่อบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ลำดับ	อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ราคา/ 1 unit	ชื่อบริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	แผง	Schutten	8,370.00 (บาท)	บริษัท สยาม โซลาร์ เซลล์ จำกัด	1999/24 หมู่บ้านสีหะริศ ศรีราชา ซอยสกลนคร 94 (ปทุมธานี) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10310	0-2271-6000	310W
			8,450.00 (บาท)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	325W
			7,800.00 (บาท)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	300W
			8,190.00 (บาท)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	315W
			7,800 (บาท)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	300W
		SOLARTRON	8,190 (บาท)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10111	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	315W
		SOLARTRON	8,450 (บาท)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10112	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	325W
		SOLARTRON	8,370.00 (บาท)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	9/291 อาคาร ดุสิต ทาวเวอร์ ชั้นที่ 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250	02-719-6777	310W
				บริษัท เอกรังวิภาวธรรม จำกัด (มหาชน)			
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า		92,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	
			98,500.00 (บาท)	บริษัท พีเค โปรดัคส์ 2017 จำกัด	156 หมู่ 15 ตำบลบึงสูง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33270	087-081-3940	
			110,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บวกเพี้ยนเออร์ซี	32 ม.1 ต.กุ่มกาว อ.กุ่มกาว จ.สุพรรณบุรี 41110		
			71,000.00 (บาท)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทร อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	02-961-7492	
			70,000.00 (บาท)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+66(0) 2328-0801-3	
						+6627258999	
		GRUNDFOS	103,700.00 (บาท)	Grundfos (Thailand) LTD	92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road Dokmai,Pravej Bangkok 10250		
3	ตู้คอนโทรล		32,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวม ฮีตเตอร์
			39,000.00 (บาท)	บริษัท พีเค โปรดัคส์ 2017 จำกัด	156 หมู่ 15 ตำบลบึงสูง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 33270	087-081-3940	ไม่รวม ฮีตเตอร์
			45,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บวกเพี้ยนเออร์ซี	32 ม.1 ต.กุ่มกาว อ.กุ่มกาว จ.สุพรรณบุรี 41110		ไม่รวม ฮีตเตอร์
			35,000.00 (บาท)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทร อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	02-961-7492	
			32,000.00 (บาท)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+66(0) 2328-0801-3	
4	เครื่องสูบน้ำ		55,000.00 (บาท)	บริษัท สมพรพาณิชย์การเกษตร จำกัด	9 หมู่ 5 ต.โคกสำโรง อ.โคกสำโรง จ.สมุทรปราการ	02-331-2059	
		LEO	65,000.00 (บาท)	บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด	4 Soi Peungme 38 Sukhumvit 93, Bangak, Prakanong, Bangkok 10260	084-621-3160	
			55,000.00 (บาท)	บริษัท มาใหญ่ พลัส จำกัด	13/3 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67140	02-961-7492	
			49,800.00 (บาท)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทร อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	+66(0) 2328-0801-3	
			49,600.00 (บาท)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+6627258999	
		GRUNDFOS	93,500.00 (บาท)	Grundfos (Thailand) LTD	92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road Dokmai,Pravej Bangkok 10250		
5	ห้องถังผสมปุ๋ย ขนาด 30 ลบ.ม สูง 20 ม.	NAMK	520,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวมฐาน
			520,000.00 (บาท)	บริษัท เอ็ม เอ็ม เค โกลบอล จำกัด	91/5 หมู่ 4 ต.บางรักใหญ่ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71110	034-604-377, 034-604-376	ไม่รวมฐาน
	ห้องถังผสมปุ๋ย ขนาด 20 ลบ.ม สูง 20 ม.	NAMK	400,000.00 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวมฐาน
			400,000.00 (บาท)	บริษัท เอ็ม เอ็ม เค โกลบอล จำกัด	91/5 หมู่ 4 ต.บางรักใหญ่ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71110	034-604-377, 034-604-376	ไม่รวมฐาน
			443,925.24 (บาท)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไกรสิทธิ์เทค	77/1 หมู่ที่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	032-372294-8, 032-372744	ไม่รวมฐาน
6	กระบอกทราย	AZUD	6,355.00 (บาท)				ขนาด 3 นิ้ว
		Sutork	7,010.00 (บาท)				ขนาด 3 นิ้ว
		AQUA	5,450.00 (บาท)	ป.รุ่งโรจน์	69/1 ต.สามัคคี อ.นาโพธิ์ อ.นครสวรรค์ 60140	092-6279899	ขนาด 3 นิ้ว

ลำดับ	อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ราคา / 1 unit	ชื่อบริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทร	หมายเหตุ
7	ไฟฟ้าส่องสว่าง		27,570.09 (ก่อน Vat)	บริษัท มาใหญ่ พลาสติก จำกัด	13/3 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอหนองไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67140	084-621-3160	
			28,500.00 (ก่อน Vat)	บริษัท โซล่าฟาร์ม จำกัด	9/64 ซ.รามอินทรา8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10230	061-5929351	
			26,505.00 (ก่อน Vat)	บริษัท เอส โซลาร์ โซลูชั่น จำกัด	19/17 ถนนบ้านท่านคร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 45000	045-034922	