

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายบรรจง อภัยแสน | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 5482
วันที่ 18 ส.ค. 2564
เวลา 13.26 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๓๒๐

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๑๐๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ขอรเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป


(นางสาวสุพัสสอน สีมัด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิชากร อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชไร่และเลี้ยงสัตว์ (ประมง) พร้อมระบบระบายน้ำ

สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		4,500.00	ตร.ม.	1.31	5,895.00	1.3510	1.7698	7,964.10
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	5,000.00	ลบ.ม.	0.72	3,600.00	1.3510	0.9727	4,863.50
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	13,240.00	ลบ.ม.	19.06	252,354.40	1.3510	25.7501	340,931.32
2.3.2	ระยะขนทิ้ง 1 กม.	K(2.1)	13,240.00	ลบ.ม.	17.53	232,031.00	1.3510	23.6763	313,474.21
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	18.72	ลบ.ม.	2,911.62	54,505.53	1.2737	3,708.5304	69,423.69
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	873.64	กก.	31.70	27,694.39	1.2737	40.3763	35,274.35
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	20.00	ม.	1,099.29	21,985.80	1.3510	1,485.1408	29,702.82
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.8320	11,921.83
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.9980	8,330.00
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์		1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	1.2980	61,655.0000	61,655.00
8.2	งานรั้ว (รอบโซล่าเซลล์)		1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	1.2980	42,574.4000	42,574.40
8.3	งานฐานรากท่อส่งสูง (แฉกแปงู) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	93,400.00	93,400.00	1.2980	121,233.2000	121,233.20
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	1.2980	285,560.0000	285,560.00
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ จำนวน 13 จุด)		1.00	ชุด	183,000.00	183,000.00	1.2980	237,534.0000	237,534.00
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2980	17,523.0000	17,523.00
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1.2980	7,268.8000	7,268.80
8.8	งานเสาเข็มรั้ว, บานประตูรั้ว		1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	1.2980	81,774.0000	81,774.00
8.9	งานรั้ว, เสารั้ว		1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	1.2980	112,147.2000	112,147.20



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนโครงการพัฒนาลำน้ำและเขื่อน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอสุเมธาลัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์		16.00	แผง	9,680.00	154,880.00	1.0700	10,357.6000	165,721.60
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		2.00	ชุด	99,000.00	198,000.00	1.0700	105,930.0000	211,860.00
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		2.00	ชุด	44,000.00	88,000.00	1.0700	47,080.0000	94,160.00
9.4	เครื่องสูบน้ำชนิดวินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		2.00	ชุด	70,400.00	140,800.00	1.0700	75,328.0000	150,656.00
9.5	กรองเศษทราย ขนาด Dia.3 นิ้ว		2.00	ชุด	9,680.00	19,360.00	1.0700	10,357.6000	20,715.20
9.6	ท่อถังสูงแบบเปเปอร์ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์ลิวท์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีห้องถังสูงแบบเปเปอร์		1.00	ชุด	500,500.00	500,500.00	1.0700	535,535.0000	535,535.00
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	30,800.00	30,800.00	1.0700	32,956.0000	32,956.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						2,491,506.12	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							3,000,759.22		
							3,000,000.00		

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

(นายบรรจง อภัยแสน)

(สามล้านบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เงินเหลือจ่าย)
จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	อุดหนุน				
๑	โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๖๐	๒๑๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

ประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ รหัสโครงการ สน.02-06-
 ชื่อ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาการ) พร้อมระบบกระจายน้ำ
 สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 หมู่บ้าน หนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบล นาเพียง อำเภอ กุสุมาลย์ จังหวัด สกลนคร
 พื้นที่เพาะปลูก 60 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 30ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 2 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 40000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนอง ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 50 ม. ความยาวเฉลี่ย 150 ม. ความลาดด้านใน 1 : 1.5 ความลาดด้านนอก 1 : 1.5 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 18 สิงหาคม 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,495	1.3510	12,827	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	484,385	1.3510	654,404	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	82,200	1.2737	104,698	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	21,986	1.3510	29,702	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0700	-	
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2737	20,251	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ	745,200	1.2980	967,269	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	พลังงานแสงอาทิตย์				
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	1,132,340	1.0700	1,211,603	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,000,754	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,000,000	
	ตัวอักษร (สามล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายบรรจง อภัยแสน)

(นายวชิรกรณ์ อินดา)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายวชิรกรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายชูชาติ นารอง)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	8.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	47,500.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.2 งานรั้ว	32,800.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเข็ม	93,400.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.4 การประสานท่อภายในระบบ	220,000.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	183,000.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.6 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.7 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,600.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.8 งานสามมั่ว, บานประตูรั้ว	63,000.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	8.9 งานรั้ว, เสารั้ว	86,400.000			FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	745,200.000			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

-

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายพรภรต์ อินคา)
 วิศวกรโครงการปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประชาวิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	9. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
9.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	154,880.00			
9.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	286,000.00			
9.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	140,800.00			
9.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน	19,360.00			
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	500,500.00			
9.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	30,800.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

-

ตัวหนังสือ (ศูนย์บาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายโยธาชำนานงาน

ตรวจ.....

()

0

(นายวิชากรม์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 8.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธาชำนัญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	250.00	20.00	91.00	7.28	27.28	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	467.29	3,425.24	-	-	3,425.24	
2.3	ตะปู	2.29	กก.	38.00	87.02	-	-	87.02	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,295.00	12,794.60	436.00	4,307.68	17,102.28	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 6 มม.	4.48	กก.	25.96	116.30	3.30	14.78	131.08	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	17.80	กก.	23.50	418.30	3.30	58.74	477.04	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	28.35	18.71	-	-	18.71	
4.4	เหล็กกล่อง ขอบกว้างในซ้ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
4.5	เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซ้ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
4.6	เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซ้ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 8.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอสุเมลาญย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธาชำนัญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	250.00	42.50	91.00	15.47	57.97	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	467.29	4,098.13	-	-	4,098.13	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	38.00	104.12	-	-	104.12	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,295.00	1,320.90	436.00	444.72	1,765.62	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 6 มม.	9.51	กก.	25.96	246.88	3.30	31.38	278.26	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	37.84	กก.	23.50	889.24	3.30	124.87	1,014.11	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	28.35	40.26	-	-	40.26	
	4.4 ท่อเหล็กดำ Ø 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 8.3 งานฐานรากห่อถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์ศิลปาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธำชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทราดยาบอบดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	250.00	860.00	91.00	313.04	1,173.04	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	133.00	2,483.11	2,483.11	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	467.29	6,976.64	-	-	6,976.64	
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	38.00	177.08	-	-	177.08	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,093.00	1,038.35	398.00	378.10	1,416.45	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,295.00	10,916.85	436.00	3,675.48	14,592.33	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	157.87	กก.	23.50	3,709.95	3.30	520.97	4,230.92	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 16 มม.	396.23	กก.	20.04	7,940.45	3.30	1,307.56	9,248.01	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	28.35	646.38	-	-	646.38	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Ø 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 8.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Ø 3 นิ้ว	24.00	เมตร	225.78	5,418.72	175.00	4,200.00	9,618.72	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Ø 4 นิ้ว	30.00	เมตร	291.51	8,745.30	250.00	7,500.00	16,245.30	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	34.50	34.50	175.00	175.00	209.50	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	44.47	44.47	35.00	35.00	79.47	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ฟ่อน	139.44	-	-	-	-	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ฟ่อน	228.98	-	-	-	-	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Ø 3 นิ้ว	16.00	อัน	359.04	5,744.64	-	-	5,744.64	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	369.04	738.08	-	-	738.08	
10	สามทาง GS กลีวยวี่ใน ขนาด Ø 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลีวยวี่ใน ขนาด Ø 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลีวยวี่ใน ขนาด Ø 4*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	974.50	1,949.00	-	-	1,949.00	
13	สามทางลด GS กลีวยวี่ใน ขนาด Ø 3*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	545.50	545.50	-	-	545.50	
14	ข้อลด GS ขนาด Ø 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
15	ข้อลด GS ขนาด Ø 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 8.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธาชำนญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเภ็นยาง ขนาด Ø 4 นิ้ว	25.00	อัน	40.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด Ø 3 นิ้ว	8.00	อัน	35.00	280.00	-	-	280.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,000.00	23,000.00	800.00	800.00	23,800.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	3.00	อัน	1,650.00	4,950.00	490.00	1,470.00	6,420.00	
39	ท่อลดคา้งหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบม.)	0.24	ลบ.ม.	1,295.00	310.80	436.00	104.64	415.44	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 6 มม.	1.12	กก.	25.96	29.08	3.30	3.70	32.77	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	3.87	กก.	23.50	90.95	3.30	12.77	103.72	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	28.35	3.97	-	-	3.97	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	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.								

หน่วย : บาท

8.8 งานสามมั่ว, บานประตูรั้ว

เสาประตู+สามมั่ว

6

ต้น

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

บานประตูรั้ว

1

ชุด

แบบเลขที่

โครงการ โรงเรียนบ้านหนองปลาตอง (ประจักษ์วิทยาคาร) พร้อมระบบระบายน้ำ

บ้านหนองปลาตอง หมู่ที่ 11 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่งนายโยธาชำนานงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	888.00	888.00	
	1.2 ทราดยาบแบบอัดแน่น	0.60	ลบ.ม.	250.00	150.00	91.00	54.60	204.60	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.24	ตร.ม.	-	-	133.00	2,425.92	2,425.92	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	96.62	ลบ.ฟ.	495.33	47,859.70	-	-	47,859.70	
	2.3 ตะปู	21.89	กก.	34.58	756.89	-	-	756.89	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,093.00	327.90	398.00	119.40	447.30	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.11	ลบ.ม.	1,278.00	2,699.14	436.00	920.83	3,619.97	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	14.39	กก.	20.34	292.60	3.30	47.47	340.08	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	140.40	กก.	19.88	2,791.15	3.30	463.32	3,254.47	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.64	กก.	24.93	115.76	-	-	115.76	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	16.00	ม.	87.46	1,399.36	-	-	1,399.36	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอยถึงสูงแซมเบญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพอร์เซอร์สวิตช์ สลักลอย สามง่ามล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอยถึงสูงแซมเบญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบลูและจ่าย และงานทาสีหอยถึงสูงแซมเบญ	1.00	ชุด	455,000.00	455,000.00	45,500.00	45,500.00	500,500.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
								</	

[illegible]