



บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ..... ๘๙๑
วันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๕.๑๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๖๖๔๕ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ..... ๖๒๓.
วันที่ ๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๖.๓๐ น.

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบ
กระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๔๕/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบ
กระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง
ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพบ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๓๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๕๘

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๔,๙๓๙,๖๔๗.๒๕ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้า
สตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ /น.ว.ฟ.๖๐

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพบ เกษนอก)

๑. เวียง นันทนา ขาจจิต สี่
ตรวรส/เวียง

๒.

(นายจรรวดี มະປະເດ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕

๓. เวียง นันทนา ขาจจิต
เป็นเอกสารของ อบ.เมือง
อุตรดิตถ์ เวียงนันทนา
นันทนา
31/8/65

๔. เวียง อิม สี่
เวียงไปต นันทนา

๕.

(นายจรรวดี มະປະເດ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๓๑ ส.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔๐ ม. ยาว ๒๕๙ ม.
- งานวางท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๖๐ ม. จำนวน ๕ แห่ง
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ Kw. จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- งานป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๙๓๙,๖๔๗.๒๕ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕, ปร.๖)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


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


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภิพ เกษนอก)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำบลหินกอง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1. ประเภทงานชลประทาน									
1.1	งานขุดลอก	2,000.00	ตร.ม.	1.32	1.3330	1.76	1.75	3,500.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	13,600.00	ลบ.ม.	0.79	1.3330	1.05	1.00	13,600.00	
1.3	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 43,460 ลบ.ม.								
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะชน 0 กม.	2,530.00	ลบ.ม.	19.37	1.3330	25.82	25.75	65,147.50	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม.	40,930.00	ลบ.ม.	33.93	1.3330	45.23	45.00	1,841,850.00	(สภาพปกติ)
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	13.00	ลบ.ม.	4,282.85	1.2737	5,455.07	5,455.00	70,915.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	710.00	กก.	32.15	1.2737	40.95	40.75	28,932.50	
1.6	งานหินทิ้ง	33.00	ลบ.ม.	1,096.69	1.3330	1,461.89	1,461.75	48,237.75	
1.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	40.00	ม.	986.93	1.3330	1,315.58	1,315.50	52,620.00	
1.8	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
1.9	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
1.10	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,045.92	1.2737	6,426.99	6,426.75	19,280.25	
1.11	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	276,423.00	1.3330	368,471.86	368,471.75	368,471.75	
2. ประเภทงานอาคาร									
2.1	โรงสูบน้ำพลอย	1	แห่ง	61,027.53	1.2958	79,079.47	79,079.25	79,079.25	
2.2	โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์	1	แห่ง	72,131.85	1.2958	93,468.45	93,468.25	93,468.25	
2.3	งานรั้ว	1	แห่ง	31,485.20	1.2958	40,798.52	40,798.50	40,798.50	
2.4	งานฐานรากห้องสูงแบบปฏูป(แบบมีเสาเข็ม)	1	ชุด	153,704.72	1.2958	199,170.58	199,170.50	199,170.50	
2.5	การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)	1	ชุด	217,298.57	1.2958	281,575.49	281,575.25	281,575.25	(แผ่นที่ 1/2)

(Handwritten signature and stamp)

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำแหน่งกอง อำนวยการศูนย์ จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อ หน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
3. งานอุปกรณ์ประกอบ									
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ 16 แผง	1	ชุด	228,800.00	1.07	244,816.00	244,816.00	244,816.00	
3.2	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. 2 เครื่อง และตู้ควบคุม 2 ตู้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	369,600.00	1.07	395,472.00	395,472.00	395,472.00	
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีวติน แบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาที ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง	1	ชุด	187,000.00	1.07	200,090.00	200,090.00	200,090.00	
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1	ชุด	27,400.00	1.07	29,318.00	29,318.00	29,318.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปลญุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	737,000.00	1.07	788,590.00	788,590.00	788,590.00	
3.6	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	แห่ง	37,400.00	1.07	40,018.00	40,018.00	40,018.00	
3.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1	จุด	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					4,049,125.15	รวมราคากลางทั้งสิ้น			4,939,647.25
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)									

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน หารคำตัน)

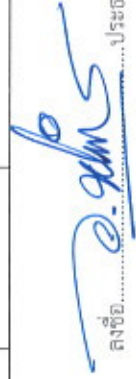
ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกีฬ เกษนอก)

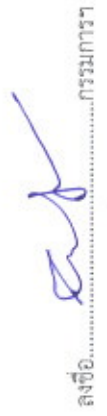
(แผ่นที่ 2/2)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลหินกอง อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	๔,๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๔,๙๙๙,๖๔๙.๒๕	๙๐	๓๐	๖๐	๒๑๐	๒๑๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

สรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	2,543,236.31	
2	ประเภทงานอาคาร	694,092.51	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,712,749.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,950,077.82	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,950,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัศวิน ทารคำตัน)ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรุณสิทธิ์ ไพศรี)ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิภพ เกษนอก)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	13,384.00	1.3330	17,840.87	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	1,437,761.00	1.3330	1,916,535.41	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	78,503.55	1.2737	99,989.97	งานชลประทาน Factor F
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	36,190.77	1.3330	48,242.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	39,477.20	1.3330	52,623.11	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานชลประทาน Factor F
	1.7 งานเบ็ดเตล็ด	31,037.76	1.2737	39,532.79	งานชลประทาน Factor F
	1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ	276,423.00	1.3330	368,471.86	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	1,912,777.28		2,543,236.31	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำแกลวย	61,027.53	1.2958	79,079.47	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแรงไฮโดรลิก	72,131.85	1.2958	93,468.45	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว	31,485.20	1.2958	40,798.52	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากหอถังสูง(แบบเปอ)แบบมีเสาเข็ม	153,704.72	1.2958	199,170.58	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ	217,298.57	1.2958	281,575.49	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	535,647.87		694,092.51	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	228,800.00	1.07	244,816.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	369,600.00	1.07	395,472.00	
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	187,000.00	1.07	200,090.00	
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	27,400.00	1.07	29,318.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแบบเปอ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
	3.7 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	1,600,700.00		1,712,749.00	
	รวมราคาค่างาน	4,049,125.15			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			4,950,077.82	

ตัวหนังสือ (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดสิบเจ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ ตำบลหินกอง อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานตากถาง	2,000.00	ตร.ม.	1.32	2,640.00	
1.1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ลบ.ม.	-	-	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	13,600.00	ลบ.ม.	0.79	10,744.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 43,460 ลบ.ม.					
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 0 กม.	2,530.00	ลบ.ม.	19.37	49,006.10	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม.	40,930.00	ลบ.ม.	33.93	1,388,754.90	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%		ลบ.ม.	44.65	-	
1.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.	116.52	-	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	13.00	ลบ.ม.	4,282.85	55,677.05	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	710.00	กก.	32.15	22,826.50	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง		ลบ.ม.	1,104.21	-	
1.4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gabian พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabian ขนาด 1.00x2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00x4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	
1.4.5	งานหินทิ้ง	33.00	ลบ.ม.	1,096.69	36,190.77	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	40.00	ม.	986.93	39,477.20	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate) พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	1.7 งานเบตตีสิต					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,045.92	15,137.76	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile) ขนาด 0.40x0.15x4.00 ม.	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ					
1.8.1	งานท่อระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	276,423.00	276,423.00	
	รวม				1,912,777.28	

1. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ

แปลงเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PE ขนาด dia. 110 มม.	610.00	เมตร	269.00	164,090.00	80.00	48,800.00	212,890.00	
2	ท่อ PE ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	563.00	-	168.00	-	-	
3	สามทางลด ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	390.00	-	-	-	-	
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	830.00	-	-	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	390.00	390.00	-	-	390.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	830.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ 90 ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	305.00	915.00	-	-	915.00	
8	ข้อต่อ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	640.00	-	-	-	-	
9	ข้อต่อ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	230.00	-	-	-	-	
10	ข้อต่อ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	500.00	-	-	-	-	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	2.00	อัน	10,500.00	21,000.00	1,050.00	2,100.00	23,100.00	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	อัน	15,300.00	-	1,530.00	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	6.00	จุด	5,416.00	32,496.00	812.00	4,872.00	37,368.00	ย้ายน้ำเข้าแปลง
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 160 มม.	2.00	อัน	880.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
15	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	3,050.00	-	457.00	-	-	
16	ท่อ GS ขนาด 4 นิ้ว	-	เมตร	560.00	-	84.00	-	-	
17	สตั๊ปเอน ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	2,800.00	-	-	-	-	
18	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
19									
	รวม				220,651.00		55,772.00	276,423.00	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 แพตต์เครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเพลอย)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	64.00	2,304.00	-	-	2,304.00	✓
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	106.00	4,452.00	-	-	4,452.00	✓
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	58.00	1,044.00	-	-	1,044.00	✓
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	✓
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	13.50	810.00	3,510.00	✓
6	สลิ้งสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	✓
7	สลิ้งเหล็กใส่เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	✓
8	แคล้มรัดสลิ้ง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	✓
9	แคล้มรัดสลิ้ง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	✓
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	✓
11	เหล็กด้าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	101.00	959.50	30.30	287.85	1,247.35	✓
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	✓
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	✓
14	สายผูกกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	✓
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	✓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	แผ่นพื้นโพลีเอสเตอร์ชนิด หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.20	678.60	2,940.60	
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	27.00	205.74	891.54	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	24.00	66.24	287.04	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.00	32.00	-	-	32.00	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,890.00	17,010.00	378.00	3,402.00	20,412.00	
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.00	560.00	-	-	560.00	
22	ยูแควบ	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	12.00	348.00	-	-	348.00	
24	ทาสีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	30.00	870.00	35.00	1,015.00	1,885.00	
25	โพลีเอสเตอร์โฟม ขนาด 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,862.10		9,165.43	61,027.53	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงโศลาเซลล์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 หริยขยายเบตอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	330.00	1,610.40	99.00	483.12	2,093.52	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	งานคอนกรีต								
3	3.1 คอนกรีต 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	4,282.85	2,398.40	-	-	2,398.40	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	45.00	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด คก. 6 มม.	5.300	กก.	26.75	141.78	-	-	141.78	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด คก. 12 มม.	19.18	กก.	27.25	522.66	-	-	522.66	
	- สวดผูกเหล็ก ขนาด คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	3.2 พื้น คลส.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	4,282.85	41,115.36	-	-	41,115.36	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	35.50	3,408.00	5.00	480.00	3,888.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขอบลิ้นชัก ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	16.00	เมตร	340.50	5,448.00	89.00	1,424.00	6,872.00	
	4.2 เหล็กตัวซี ขอบลิ้นชัก ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	44.00	เมตร	165.00	7,260.00	56.00	2,464.00	9,724.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขอบลิ้นชัก ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	31.00	เมตร	106.50	3,301.50	35.00	1,085.00	4,386.50	
	4.4 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อมือ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.5 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
5	4.6 น๊อต ขนาด คค. 3/8 หุ่น	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกับสับ	1.44	ตร.ม.	12.00	17.28	-	-	17.28	
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	30.00	43.20	35.00	50.40	93.60	
	รวม				66,026.58		6,105.27	72,131.85	

งานอาคาร

मानราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรื้อ

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

พื้นที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

ยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	✓
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	330.00	56.10	99.00	16.83	72.93	✓
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	388.58	6,605.86	-	-	6,605.86	✓
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	4,282.85	299.80	-	-	299.80	✓
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	✓
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	✓
	- ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	✓
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	26.75	17.66	-	-	17.66	✓
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	27.25	71.12	-	-	71.12	✓
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	✓
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				388.58		-	388.58	✓

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

พื้นที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

ขออนุญาตก่อสร้าง โครงสร้าง/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ คก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	21.00	เมตร	121.00	2,541.00	45.00	945.00	3,486.00	
	3.2 ท่อเหล็กดำ คก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.50	เมตร	96.00	9,744.00	35.00	3,552.50	13,296.50	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	109.00	3,171.90	30.00	873.00	4,044.90	
	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	
4	3.7 น็อต ขนาด คก. 3/8 ทุน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
	งานทาสี				-				
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	12.00	104.76	-	-	104.76	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	30.00	523.50	35.00	610.75	1,134.25	
	รวม				25,237.12		6,248.08	31,485.20	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากทอถังสูงแบบเปีย (แบบมีเสาเข็ม)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน	54.00	ลบ.ม.	-	-	16.83	908.82	908.82	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	330.00	1,910.70	99.00	573.21	2,483.91	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	4,282.85	37,560.59	-	-	37,560.59	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด คก. 12 มม.	185.84	กก.	27.25	5,064.14	-	-	5,064.14	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด คก. 16 มม.	666.80	กก.	23.58	15,723.14	-	-	15,723.14	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	28.00	714.00	-	-	714.00	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด คก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	2,845.00	71,125.00	476.00	11,900.00	83,025.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวม				135,709.39		17,995.33	153,704.72	

2. งานอาคาร

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าหน่วยในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหิมาลัยวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	63.00	63.00	18.00	18.00	81.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.00	81.00	24.00	24.00	105.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	403.00	9,672.00	120.00	2,880.00	12,552.00	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ศก. 4 นิ้ว	20.00	เมตร	587.00	11,740.00	176.00	3,520.00	15,260.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	-	อัน	144.00	-	-	-	-	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	236.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกยวโน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกยวโน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	26.00	อัน	216.00	5,616.00	-	-	5,616.00	
9	สามทาง GS เกยวโน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.00	909.00	-	-	909.00	
10	สามทางลด GS เกยวโน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	565.00	565.00	-	-	565.00	
11	สามทางลด GS เกยวโน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
12	สามทางลด GS เกยวโน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
13	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.00	22.00	-	-	22.00	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00	-	-	122.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงฟองน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	-	-	684.00	✓
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	✓
19	นิปเปิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	✓
20	บอวลว้ทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	✓
21	เขี้ยวลว้ทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	✓
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	✓
23	ก๊อมน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	✓
24	ข้องเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,370.00	5,480.00	-	-	5,480.00	✓
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,420.00	2,840.00	-	-	2,840.00	✓
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	✓
27	ท่อลดคาบงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	✓
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,915.00	11,830.00	591.00	1,182.00	13,012.00	✓
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	✓
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,150.00	15,450.00	515.00	1,545.00	16,995.00	✓
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	625.00	1,250.00	13,750.00	✓
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	782.00	782.00	8,606.00	✓
33	มากตรว้ดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	✓

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
34	หน้างานเหล็กหล่อสียใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	✓
35	หน้างานเหล็กหล่อสียใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	✓
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	✓
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	✓
38	ชุดมอดยัดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	✓
39	ชุดมอดยัดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	420.00	11,340.00	-	-	11,340.00	✓
40	- สติบเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 150 มม.	1.00	อัน	1,909.00	1,909.00	-	-	1,909.00	✓
41	งานพื้นคอนกรีตรองกรงเกษตรขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.				-				
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	4,282.85	1,070.71	-	-	1,070.71	✓
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	41.3 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	41.4 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	41.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.50	กก.	26.75	147.13	-	-	147.13	
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ 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.	4,282.85	171.31	-	-	171.31	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

เพื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาคารพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถาบันที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวานที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	42.3 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-		
	42.4 ตบปู	-	กก.	49.00	-	-	-		
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	26.750	29.96	-	-	29.96	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	27.250	105.46	-	-	105.46	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
43	งานท่อทางส่งจากแพตังเครื่องสูบน้ำ				-	-	-		
	43.1 ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 ขนาด Dia 90 มม.	15.00	เมตร	143.00	2,145.00	-	-	2,145.00	
	43.2 สลักเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 100 มม.	2.00	ชุด	1,079.00	2,158.00	-	-	2,158.00	
	รวม				201,292.57		16,006.00	217,298.57	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนหินกองวิทยาการพร้อมระบบกระจายน้ำ

งานที่ก่อสร้าง ตำบลหินกอง อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	126,000.00	252,000.00	12,600.00	25,200.00	277,200.00		
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	4,200.00	8,400.00	92,400.00		
	1. Surge protector									
	2. Float Switch									
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.									
	4. VDC Brecker									
	รวม				336,000.00		33,600.00	369,600.00		

แบบ ปร.4 แผ่นที่

20 สบ.ม.

การพร้อมระบบกระจายน้ำ

รมภมิจึงหวัดร้อยเอ็ด

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เมื่อวันพุธ

9876543210

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอดึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องถึงสูงแซมแปญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบล้างจ่าย และงานพาสีห้องถึงสูงแซมแปญ	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	หมายเหตุ ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				670,000.00		67,000.00	737,000.00	

