



บันทึกข้อความ

ที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๕
วันที่ ๑๓.๒๐๓

เลขที่ ๑๕๕
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๐๙.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๖๖๕๕

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๓๑/๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๒๘๗

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเปิดเตล็ด) ๑.๒๖๙๕

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๓๖

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๖,๙๙๒,๒๕๘.๒๕ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

• อนุมัติ / ๑๖๑.๑๖๐

• ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

తా 529 సంప / 6 వలు

(นายจรรวดี มหะประทีป)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑ ก.ย. ๒๕๖๔

100. 60

6. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

(นายจรรวดี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
F.O. ก.ย. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลตลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔๗.๐๐ ม. ยาว ๕๑๐ ม.
- งานวางท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง
- งานบันได คสล. จำนวน ๒ 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 ๖,๙๙๒,๒๕๘.๒๕ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)

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 นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมเซ็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๔,๘,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคากลาง ต่อ หน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	1. ประเภทงานชลประทาน									
1.1	งานฉากลาย	2,550	ตร.ม.	1.32	3,366.00	1.3287	1.75	1.75	4,462.50	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	1.3287	1.05	1.00	10,000.00	
1.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 71,255 ลบ.ม.									
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม.	71,255	ลบ.ม.	33.93	2,417,682.15	1.3287	45.08	45.00	3,206,475.00	(สภาพปกติ)
1.4	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2,440	ลบ.ม.	44.65	108,946.00	1.3287	59.33	59.25	144,570.00	(สภาพแน่น)
1.5	งานลูกรังบดอัดแน่น	732	ลบ.ม.	116.52	85,292.64	1.3287	154.82	154.75	113,277.00	(สภาพแน่น)
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	57	ลบ.ม.	4,188.80	238,761.60	1.2695	5,317.68	5,317.25	303,083.25	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,868	กก.	32.41	92,951.88	1.2695	41.14	41.00	117,588.00	
1.8	งานหินเรียง	33	ลบ.ม.	1,104.21	36,438.93	1.3287	1,467.16	1,467.00	48,411.00	
1.9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	12	ม.	1,258.97	15,107.64	1.3287	1,672.79	1,672.50	20,070.00	
1.10	งานป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2695	11,882.52	11,882.50	11,882.50	
1.11	งานป้ายแนวท่อโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2695	8,302.53	8,302.50	8,302.50	
1.12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,920.43	14,761.29	1.2695	6,246.49	6,246.25	18,738.75	
1.13	งานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	437,978.00	437,978.00	1.3287	581,941.37	581,941.25	581,941.25	
2.	ประเภทงานอาคาร									
2.1	โรงสูบน้ำพลอย	1	แห่ง	61,027.53	61,027.53	1.2936	78,945.21	78,945.00	78,945.00	
2.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1	แห่ง	71,146.78	71,146.78	1.2936	92,035.47	92,035.25	92,035.25	
2.3	งานรั้ว	1	แห่ง	31,301.77	31,301.77	1.2936	40,491.97	40,491.75	40,491.75	
2.4	งานฐานรากท่อส่งสูงแบบปู(แบบมีเสาเข็ม)	1	ชุด	153,183.67	153,183.67	1.2936	198,158.40	198,158.25	198,158.25	
2.5	การประสานท่อกายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อส่งสูง)	1	ชุด	217,283.04	217,283.04	1.2936	281,077.34	281,077.25	281,077.25	(แผนที่ 1/2)




แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแก่นักดูแค พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๔,๘,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง หน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
3. งานอุปกรณ์ประกอบ									
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ 16 แผง	1	ชุด	228,800.00	1.07	244,816.00	244,816.00	244,816.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำวีดิติบ 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปว 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	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	แผง	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	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					5,609,728.92	รวมราคากลางทั้งสิ้น		6,992,258.25	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(หลักเกณฑ์การคำนวณสองพันสองร้อยห้าสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)				
					6,992,258.25				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพ เกษนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

(แผ่นที่ 2/2)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดรูแซ่ พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการเก็บกักน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฯ	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดรูแซ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๔,๙,๑๐,๑๒,๑๕ ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๖,๙๙๒,๒๕๘.๒๕	๑๓๘	๓๐	๖๐	๒๕๘	๒๕๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกีฬบ เกษนอก)

ราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลตลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	4,595,894.35	
2	ประเภทงานอาคาร	690,708.39	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,712,749.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	6,999,351.74	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	6,999,300.00	
	ตัวหนังสือ	(หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอัครวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติ เกษนอก)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	11,266.00	1.3287	14,969.13	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	2,611,920.79	1.3287	3,470,459.15	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	331,713.48	1.2695	421,110.26	งานชลประทาน Factor F
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ	36,438.93	1.3287	48,416.41	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	15,107.64	1.3287	20,073.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.2695	-	งานชลประทาน Factor F
	1.7 งานเบ็ดเตล็ด	30,661.29	1.2695	38,924.51	งานชลประทาน Factor F
	1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ	437,978.00	1.3287	581,941.37	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	3,475,086.13		4,595,894.35	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำพลอย	61,027.53	1.2936	78,945.21	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	71,146.78	1.2936	92,035.47	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว	31,301.77	1.2936	40,491.97	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากหอดังสูง(แซมแป)แบบมีเสาเข็ม	153,183.67	1.2936	198,158.40	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ	217,283.04	1.2936	281,077.34	งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	533,942.79		690,708.39	
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 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแซมแป 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	5,609,728.92			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

6,999,351.74

ตัวหนังสือ (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลตลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

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	2,550.00	ตร.ม.	1.32	3,366.00	
1.1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ลบ.ม.	-	-	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.79	7,900.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 71,255 ลบ.ม.					
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 1 กม.	71,255.00	ลบ.ม.	33.93	2,417,682.15	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2,440.00	ลบ.ม.	44.65	108,946.00	
1.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	732.00	ลบ.ม.	116.52	85,292.64	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	57.00	ลบ.ม.	4,188.80	238,761.60	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,868.00	กก.	32.41	92,951.88	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ					
1.4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,104.21	36,438.93	
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	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	12.00	ม.	1,258.97	15,107.64	

	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate)					
	พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	-
	1.7 งานเบตตัส					
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	4,920.43	14,761.29	
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	437,978.00	437,978.00	
	รวม				3,475,086.13	

แบบ ปร.4 แผ่นที่

1. งานชลประทาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 งานท่อระบบส่งน้ำ

แปลงเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบการระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PE ขนาด dia. 110 มม.	988.00	เมตร	269.00	265,772.00	80.00	79,040.00	344,812.00	
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.	-	อัน	390.00	-	-	-	-	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	830.00	-	-	-	-	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	305.00	-	-	-	-	
8	ข้องอ 90 ขนาด dia 160 มม.	1.00	อัน	640.00	640.00	-	-	640.00	
9	ข้องอ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	230.00	-	-	-	-	
10	ข้องอ 45 ขนาด dia 160 มม.	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	-	อัน	10,500.00	-	1,050.00	-	-	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	1.00	อัน	15,300.00	15,300.00	1,530.00	1,530.00	16,830.00	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมต่อท่อเข้าการเกษตร GS 3 นิ้ว	12.00	จุด	5,416.00	64,992.00	812.00	9,744.00	74,736.00	จ่ายน้ำเข้าแปลง
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	460.00	460.00	-	-	460.00	
15	ท่อเหล็กกล้าห่อหุ้มเชิบลีวชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	-	เมตร	3,050.00	-	457.00	-	-	
16	ท่อ GS ขนาด 4 นิ้ว	-	เมตร	560.00	-	84.00	-	-	
17	สตัปเอน ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	2,800.00	-	-	-	-	
18	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน ขนาด 6 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
19									
	รวม				347,664.00		90,314.00	437,978.00	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ประมาณราคาติดตั้งโครงสร้าง 2.1 แพ่งเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเพลอย)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ค่าประกอบโครงสร้างหลังคาเหล็ก	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	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แฉิมรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แฉิมรัดสลิง 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	เหล็กคานาย 2 x 2 นิ้วขนาดลาด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	101.00	959.50	30.30	287.85	1,247.35	
12	ปูเหล็ก 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	กัญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	แผ่นพื้นโพลีเอสเตอร์ซีเมนต์ ทน 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.20	678.60	2,940.60	
17	หลังคาเมทัลชีท ทน 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	ยูแคมป์	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	โพยปูนเหนียวใหม่ ขาว-ดำ ถังละ 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

แบบ ปร.4 แผนที่

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงใต้เสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมเซียง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

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 ทราดยาบดอัดแน่น	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	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ต่อเสา คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	4,188.80	2,345.73	-	-	2,345.73	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	45.00	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	29.94	158.68	-	-	158.68	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	24.83	476.24	-	-	476.24	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	3.2 พื้น คสล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	4,188.80	40,212.48	-	-	40,212.48	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมเซียง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลตลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

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 ขอบกลวง 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 ขอบกลวง 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.00	เมตร	165.00	7,260.00	56.00	2,464.00	9,724.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขอบกลวง 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	31.00	เมตร	106.50	3,301.50	35.00	1,085.00	4,386.50	
	4.4 เหล็กเหลี่ยม 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อมือ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.5 เหล็กเหลี่ยม 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
5	4.6 น็อต ขนาด คก. 3/8 ทุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	12.00	17.28	-	-	17.28	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	30.00	43.20	35.00	50.40	93.60	
	รวม				65,041.51		6,105.27	71,146.78	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมเซ่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

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	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	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	377.79	-6,422.43	-	-	6,422.43	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	4,188.80	293.22	-	-	293.22	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	29.94	19.76	-	-	19.76	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	24.83	64.81	-	-	64.81	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				377.79		-	377.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรั้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานเพื่อแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแสง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบางเขน จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/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 ทน 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 ทน 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	
4	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น็อต ขนาด คก. 3/8 นิ้ว	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				25,053.69		6,248.08	31,301.77	

2. งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผนที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานฐานรากห่อถังสูงเขมเบญ (แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแจ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลตลาดแร่ อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	16.83	908.82	908.82	
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	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.	4,188.80	36,735.78	-	-	36,735.78	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 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 ศก. 12 มม.	185.84	กก.	24.83	4,614.41	-	-	4,614.41	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	24.71	16,476.63	-	-	16,476.63	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	28.00	714.00	-	-	714.00	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 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				135,188.34		17,995.33	153,183.67	

2. งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประมาณค่าภายในระบบ(จากแหล่งเงินถึงหน่วยนอกจากท้องถิ่นสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช่ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดเม็ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	63.00	63.00	18.00	18.00	81.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.00	81.00	24.00	24.00	105.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน 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 สี่น้ำเงิน 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 เปลี่ยนใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.00	10.00	-	-	10.00	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เปลี่ยนใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	26.00	อัน	216.00	5,616.00	-	-	5,616.00	
9	สามทาง GS เปลี่ยนใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.00	909.00	-	-	909.00	
10	สามทางลด GS เปลี่ยนใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	565.00	565.00	-	-	565.00	
11	สามทางลด GS เปลี่ยนใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
12	สามทางลด GS เปลี่ยนใน 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(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุตุเมซ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแดง อำเภอบางขัน จังหัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 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	นิปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	
21	เค็ควาล์วทองเหลือง 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	กอกน้ำสนมทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ของเอเหล็กหล่อ 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	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมเกะเหล็กกรองน้ำเหล็กหล่อ 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(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	782.00	782.00	8,606.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 นิ้ว 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(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุตุรูแซ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้าจากเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	✓
35	หน้าจากเหล็กหล่อเกลียวใน 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	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	420.00	11,340.00	-	-	11,340.00	✓
40	- สตั๊ปเอ็นท้อพีซี ขนาด Dia 150 มม.	1.00	อัน	1,909.00	1,909.00	-	-	1,909.00	✓
41	งานพื้นคอนกรีตรองกล่องขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.				-		-		
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	4,188.80	1,047.20	-	-	1,047.20	✓
	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.	29.94	164.67	-	-	164.67	✓
42	งานแท่นคอนกรีตรับประตูน้ำและมาตวัดน้ำ 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.	4,188.80	167.55	-	-	167.55	✓
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานแหล่งอ่างเก็บน้ำกุดชุมแช พร้อมระบบระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแรง อำเภอบางเขน จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

မေ့လျော့

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	42.3 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	42.4 ตะปู	-	กก.	49.00	-	-	-	-	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	29,940	33,530	-	-	33.53	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	24,830	96,090	-	-	96.09	
43	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	28.00	-	-	-	-	
	งานหล่อทางส่งจากแพตังเครื่องสูบน้ำ				-	-	-	-	
	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 สดับเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 100 มม.	2.00	ชุด	1,079.00	2,158.00	-	-	2,158.00	
	รวม				201,277.04		16,006.00	217,283.04	

แบบ ปธ.4 แผนก

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งโบราณคดีและ พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ยานา

๖ . ๗ . ๘ . ๙ . ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร.4 แผนก

3.4 คำจำกัดความและติดตั้งชุดกิจกรรม 120 ไมครอน

โครงการอนุรักษ์พันธุศาสตร์ทางบก ๒๕๖๐-๒๕๖๑

10,12,15 ตำบลตลาดแรง อำเภอบางเขว จังหวัดชัยภูมิ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแพะท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาค 4 กรุงเทพมหานคร

๕. เปรียบเทียบ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด φ 3 นิ้ว	2.00	อัน	12,500.00	25,000.00	1,200.00	2,400.00	27,400.00	
	รวม				25,000.00		2,400.00	27,400.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหลังคาสูงแซมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำกุดชุมแพ พร้อมระบบกระจายน้ำ

งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลลาดแร้ง อำเภอบานเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทองถึงสูงแซมแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิซ 3 ลูกกลอย สามง่ามสอฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในทองถึงสูงแซมแป้น สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีทองถึงสูงแซมแป้น	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				670,000.00		67,000.00	737,000.00	

งานอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4 แผนที่

3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

หมู่ที่ 4,9,10,12,15 ตำบลตลาดแร้ง อำเภอปานเซว จังหวัดชัยภูมิ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวานนี้

ประเภท : ละคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	34,000.00	34,000.00	3,400.00	3,400.00	37,400.00	
	รวม				34,000.00		3,400.00	37,400.00	

