แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔,๓๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

๔.๑ ก่อสร้างเขื่อนดินแบบเนื้อเดียว จำนวน ๑ แห่ง

๔.๒ ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบประตูน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๓ ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นแบบท่อเหลี่ยม คสล ๒ ช่อง ขนาด ๒.๐๐ x ๓.๐๐ x ๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๕. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 29 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๔,๓๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา

๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑.	นายศักดิ์ชัย	ศรีประเสริฐ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๒.	นายกำธร	บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓.	นายสาวอาภากมล	อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ รหัสโครงการพร. 08-04-256

หมู่บ้าน บ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบล ไทรย้อย อำเภอ เด่นชัย จังหวัด แพร่

พื้นที่เพาะปลูก 33 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน

ก่อสร้างเขื่อนดินแบบเนื้อเดียว จำนวน 1แห่ง

ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำแบบประตูน้ำ จำนวน1แห่ง

ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นแบบท่อเหลี่ยม คสล 2 ช่อง ขนาด 2.00x3.00x5.00 ม. จำนวน1แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.9 - 011/2565 วันที่ 27 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	1,943	1.3330	2,590	งานชลประทาน (ปกติ)	2,585.70
2	งานดิน	848,176	1.3330	1,130,618	งานชลประทาน (ปกติ)	1,130,528.31
3	งานโครงสร้าง	1,327,186	1.2737	1,690,436	งานสะพาน FactorF	1,690,360.53
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	130,828	1.3330	174,393	งานชลประทาน (ปกติ)	174,392.10
5	งานท่อและอุปกรณ์	755,995	1.3330	1,007,741	งานชลประทาน (ปกติ)	1,007,740.26
6	งานอาคารประกอบ	229,077	1.2737	291,775	งานสะพาน FactorF	291,775.36
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	-
8	งานเบ็ดเตล็ด	47,200	1.2737	60,118	งานสะพาน FactorF	60,118.58
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,357,671		4,357,500.84
	รวมราคากลางทั้งสิ้น					4,357,500.00
	ตัวอักษร				(สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นางสาวอาภากมล อำพลพรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่อ ..... อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
	1. งานเตรียมพื้นที่									
	งานถากถาง	1,530.0	ตร.ม.	1.27	1,943	1.69	1.69	2,585.70		
	งานถากถางและตัดต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	-	-	-		
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-		
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 1	1,943	บาท		2,585.70	บาท	
	2. งานดิน									
	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		-
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	1,460.00	ลบ.ม.	32.64	47,654	43.51	43.50	63,510.00		2.1
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-		-	-	-	-	-		2.1
	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.3
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.									2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	11,172.00	ลบ.ม.	69.69	778,577	92.90	92.89	1,037,767.08		2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	28.00	ลบ.ม.	109.35	3,062	145.76	145.76	4,081.28		2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	65.00	ลบ.ม.	290.50	18,883	387.24	387.23	25,169.95		2.1
	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
				รวมรายการที่ 2	848,176	บาท		1,130,528.31	บาท	
	3. งานโครงสร้าง									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	223.0	ลบ.ม.	4,175.80	931,203	5,318.72	5,318.71	1,186,072.33		4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,250.0	กก.	34.88	392,400	44.43	44.42	499,725.00		4.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน	ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-		
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	-		
	งานลดแรงดันน้ำ	4.0	ชุด	895.66	3,583	1,140.80	1,140.80	4,563.20		
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 3	1,327,186	บาท		1,690,360.53	บาท	
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		4.5
	งานหินเรียง	115.00	ลบ.ม.	992.07	114,088	1,322.43	1,322.42	152,078.30		2.2
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง									
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	54.00	16,740	71.98	71.98	22,313.80		
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-		5.2.3
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานกรวดแม่น้ำคัดขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 4	130,828	บาท		174,392.10	บาท	
	5. งานท่อและอุปกรณ์									
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)									
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-S)	-	-	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	-ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
	-สามทาง 90 องศา	-	อัน	-	-	-	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 0.75 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม./ท่อเหล็กดำ								
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ม	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	-	ม	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	44.00	ม	4,324.00	190,256	5,763.89	5,763.89	253,611.16	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	-	ม	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.	-	ม	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ม	-	-	-	-	-	
	ท่อเหล็กดำ หนา 4.5 มม.								
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	ท่อเหล็ก Steel Pipe หนา 3.25 มม.								
	- ขนาด Dia. 1-1/4 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 ,8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	470.00	ม.	1,203.70	565,739	1,604.53	1,604.53	754,129.10	5.2.3
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี								4.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ข้อลดเหล็ก 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	สามทาง 90 องศา 1.5 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	สามทาง 90 องศา 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 5	755,995			1,007,740.26	บาท	
	6.งานอาคารประกอบ									
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	2.0	ชุด	46,690.00	93,380	59,469.05	59,469.05	118,938.10		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) FLAP GATE									
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ	3.0	ชุด	4,876.00	14,628	6,210.56	6,210.56	18,631.68		4.1
	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 75 มม.	1.0	ชุด	39,039.00	39,039	49,723.97	49,723.97	49,723.97		4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	1.0	ชุด	82,030.00	82,030	104,481.61	104,481.61	104,481.61		4.1
	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-						
				รวมรายการที่ 6	229,077			291,775.36	บาท	
	7.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw.	-	ชุด	-	-	-	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม		ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด		สูตรที่
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 30 Hp.- 22 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 40 Hp.- 30 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด 12.5 Hp.- 9.2 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 11 kW	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 30 kW	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 37 kW	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 11 kW)	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 30 kW)	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 37 kW)	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. Dia. 3.56 ม. สูง 10.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. Dia. 4.58 ม. สูง 12.43 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็ก เคลือบแก้วขนาด 321 ลบ.ม. Dia. 5.79 ม. สูง 12.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	-	แผง	-	-	-	-	-		
	ถังเก็บน้ำเหล็ก Liner ขนาด 214 ลบ.ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 7.16 ม. สูง 5.32 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถังรวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ถังเก็บน้ำเหล็ก Liner ขนาด 130 ลบ.ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.70 ม. สูง 5.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ประ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	จัดทำแบบจำลองกายภาพแสดงสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมขาตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 7	-	บาท		-	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม		ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด		สูตรที่
	8.งานเบ็ดเตล็ด									
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	6,126.50	6,126.49	24,505.96		
	งานหลักบอกแนว	8.0	ชุด	198.00	1,584	252.19	252.19	2,017.52		
	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานราวกันตก	12.0	ม.	873.00	10,476	1,111.94	1,111.94	13,343.28		
	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,921.83	11,921.83	11,921.83		
	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,330.00	8,329.99	8,329.99		
	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	อุปการณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดึงไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	-	-	-		
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-		
	งานไฟส่องสว่างเปิด-ปิด อัตโนมัติ พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 w	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	CHEMICAL M20	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-		
	ท่ออ่อน (ตัวหนอน) ขนาด 3" รับแรงดัน 10 bar	-	ม.	-	-	-	-	-		
	งานทุ่นลอย	-	ชุด	-	-	-	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
	งานตัวแพลอยและโครงหลังคา	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	เหล็ก LG 25 x 50 X 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	เหล็กแบน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หนา 3/16 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	-	-	-		
	แผ่นเหล็กลาย 1.20 x 2.40 ม. หนา 3/16 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	-	-	-		
	ตาข่ายถัก @ 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	-	ตร.ม	-	-	-	-	-		
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
	บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีหูช้องกุญแจในตัวพร้อมกุญแจ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม. หนา 6 มม.	-	แผ่น	-	-	-	-	-		
	ทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม	-	-	-	-	-		
	ทาสีรองพื้นกันสนิม	-	ตร.ม	-	-	-	-	-		
	สีอีบอร์คซี (กันซึมภายในทุ่น)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-		
	ลวดสลิงยึดแพลอย ขนาด dai 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-		
	ท่ออ่อน PVC (ตัวหนอน) ขนาด dai 3" ยาว 6.00 ม	-	ท่อน	-	-	-	-	-		
	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dai 3"	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา+สวิตซ์	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	ระบบรับน้ำดิบแบบถังกรองใต้น้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
				รวมรายการที่ 8	47,200	บาท		60,118.58		
							รวมทั้งสิน	4,357,500.84	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	557.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางถูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	234,000	บาท	ดินขุดทั้งหมด	15,760	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	14,300	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้
ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรร

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	**งานเตรียมพื้นที่**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานถากถาง	1,530.00	ตร.ม.	1.27	1,943.00	1.3330	1.69	2,585.70	
	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.3330	-	-	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	-	-	-	-	1.3330	-		
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วย	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	
2	**งานดิน**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินขุดด้วยแรงคน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	1,460.00	ลบ.ม.	32.64	47,654.00	1.3330	43.50	63,510.00	2.1
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
						Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-	-	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	11,172.00	ลบ.ม.	69.69	778,577.00	1.3330	92.89	1,037,767.08	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน ระยะขนดิน 0 กม.	-	-	-	-	1.3330	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	28.00	ลบ.ม.	109.35	3,062.00	1.3330	145.76	4,081.28	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	65.00	ลบ.ม.	290.50	18,883.00	1.3330	387.23	25,169.95	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	-								
3	**งานโครงสร้าง**								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	223.00	ลบ.ม.	4,175.80	931,203.00	1.2737	5,318.71	1,186,072.33	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	4.5
	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,250.00	กก.	34.88	392,400.00	1.2737	44.42	499,725.00	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานลดแรงดันน้ำ	4.00	ชุด	895.66	3,583.00	1.2737	1,140.80	4,563.20	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-	4.5
	งานหินเรียง	115.00	ลบ.ม.	992.07	114,088.00	1.3330	1,322.42	152,078.30	2.2
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.2
	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.2

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-	-	-		1.3330			
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.3330		-	
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	54.00	16,740.00	1.3330	71.98	22,313.80	
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.3330		-	5.2.3
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3330		-	
	งานกรวดแม่น้ำคัดขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330		-	
5	**งานท่อและอุปกรณ์**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
5.1	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-S) - -	-	-	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 - -	-	-	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330		-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2				ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ				ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
										ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	-ข้อต่อตรง	2.00	นิ้ว		-	อัน	-	-	1.3330	-	-	
	-ข้อต่อตรง	4.00	นิ้ว		-	อัน	-	-	1.3330	-	-	
	-สามทาง 90 องศา	2.00	นิ้ว		-	อัน	-	-	1.3330	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด		0.75	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	5.2.3
	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม./ท่อเหล็กดำ								1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.20	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.25	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.30	ม.		44.00	ม.	4,324.00	190,256.00	1.3330	5,763.89	253,611.16	
	- ขนาด Dia.	0.40	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.50	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.60	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	ท่อเหล็กดำ หนา 4.5 มม.											
	- ขนาด Dia.	0.30	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.50	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	ท่อเหล็ก Steel Pipe หนา 3.25 มม.				-	-	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	1-1/4	นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
5.2	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	4.2
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	4.2
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 ,8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556				-	-	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	315.00	มม. ชั้น PN	6.00	470.00	ม.	1,203.70	565,739.00	1.3330	1,604.53	754,129.10	
	- ขนาด Dia.	110.00	มม. ชั้น PN	6.00	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN	-	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN	-	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN	-	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN	-	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	มม. ชั้น PN	-	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2			ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-	-	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	1.00	ม.	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.80	ม.	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี			-	-	-	-	1.3330	-	-	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	2.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	3.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี	6.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	2.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา	4.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	ข้อลดเหล็ก	3.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	สามทาง 90 องศา	1.50	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
	สามทาง 90 องศา	2.00	-	-	ชุด	-	-	1.3330	-	-	
6	**งานอาคารประกอบ**										
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)										
	- ขนาด Dia.	0.30	ม.	2.00	ชุด	46,690.00	93,380.00	1.2737	59,469.05	118,938.10	5.2.3
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-	-	-	1.2737	-	-	
	- ขนาด Dia.	0.10	ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)			-	-	-	-	1.2737	-	-	
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
						Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) FLAP GATE	-	-	-	-	1.2737	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.3
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	-	-	-	-	1.2737	-	-	
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	1.2737	-	-	
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ	3.00	ชุด	4,876.00	14,628.00	1.2737	6,210.56	18,631.68	4.1
	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	39,039.00	39,039.00	1.2737	49,723.97	49,723.97	4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	1.00	ชุด	82,030.00	82,030.00	1.2737	104,481.61	104,481.61	4.1
	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	4.3
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
7	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw.	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 30 Hp.- 22 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 40 Hp.- 30 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด 12.5 Hp.- 9.2 Kw. 3 Phase	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 11 kW	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 30 kW	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 37 kW	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 11 kW)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 30 kW)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า AC/DC รุ่น Monitor (Inverter 37 kW)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. Dia. 3.56 ม. สูง 10.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. Dia. 4.58 ม. สูง 12.43 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็ก เคลือบแก้วขนาด 321 ลบ.ม. Dia. 5.79 ม. สูง 12.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	-	แผง	-	-	1.0700	-	-	
	ถังเก็บน้ำเหล็ก Liner ขนาด 214 ลบ.ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 7.16 ม. สูง 5.32 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถังรวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	ถังเก็บน้ำเหล็ก Liner ขนาด 130 ลบ.ม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.70 ม. สูง 5.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถังรวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	จัดทำแบบจำลองกายภาพแสดงสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมขาตั้ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2737	6,126.49	24,505.96	
	งานหลักบอกแนว	8.00	ชุด	198.00	1,584.00	1.2737	252.19	2,017.52	
	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานราวกันตก	12.00	ม.	873.00	10,476.00	1.2737	1,111.94	13,343.28	
	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.83	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
							ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.99	8,329.99	
	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	อุปการณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดันไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	1.2737	-	-	
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	งานไฟส่องสว่างเปิด-ปิด อัตโนมัติ พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 w	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	CHEMICAL M20	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	1.2737	-	-	
	ท่ออ่อน (ตัวหนอน) ขนาด 3" รับแรงดัน 10 bar	-	ม.	-	-	1.2737	-	-	
	งานทุ่นลอย	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	งานตัวแพลอย&โครงหลังคา	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็ก LG 25 x 50 X 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	เหล็กแบน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หนา 3/16 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.2737	-	-	
	แผ่นเหล็กลาย 1.20 x 2.40 ม. หนา 3/16 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.2737	-	-	
	ตาข่ายถัก @ 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	-	ตร.ม	-	-	1.2737	-	-	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2737	-	-	
	บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีหูข้องกุญแจในตัวพร้อมกุณแจ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม. หนา 6 มม.	-	แผ่น	-	-	1.2737	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยเหี้ยะ บ้านบ้านปางเคาะหมู่ที่ 11 ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
	ทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม	-	-	1.2737	-	-	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม	-	ตร.ม	-	-	1.2737	-	-	
	สีอีบอร์คซี (กันซึมภายในทุ่น)	-	ตร.ม	-	-	1.2737	-	-	
	ลวดสลิงยึดแพลอย ขนาด dai 1/2"	-	เมตร	-	-	1.2737	-	-	
	ท่ออ่อน PVC (ตัวหนอน) ขนาด dai 3" ยาว 6.00 ม	-	ท่อน	-	-	1.2737	-	-	
	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dai 3"	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา+สวิตช์	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
	ระบบรับน้ำดิบแบบถังกรองใต้น้ำ	-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	3,340,405	บาท	รวม	4,357,500.84	บาท
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,357,000.00	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น		(สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 30.5 / 30.5 บาท/ลิตร 27 กันยายน 2564

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น - งวด ฯ ละไม่น้อยกว่า - บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

ระยะเวลาการก่อสร้าง 150 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นางสาวอาภากมล ยำพลพรรณ)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1361
วันที่ 29 ก.ย. 256
เวลา 16.42

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 9709
วันที่ 5 ต.ค. 6

ส่วนสำรวจการ
7034
เลขที่รับ
วันที่ 8 ก.ย. 16.37

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/ ๑๓๑๙ **วันที่** ๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑.๑ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔,๓๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๔/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔,๓๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) และ (ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินรวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๓)

/ข้อเสนอ...

<u>ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา</u>

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ วงเงินราคากลาง ๔,๓๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยเหี้ยะ บ้านปางเคาะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลไทรย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภากมล อำพลพรรณ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
ลงนามแล้ว
๒๕ ก.ย. ๖๕

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฐิติกา ตุ้มปุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ