

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ .- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทงานระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./วัน
- งานท่อส่งน้ำดิบ ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความยาว ๑๒๘ ม.
- งานท่อส่งน้ำจากแหล่งน้ำ ท่อเหล็กอาบสังกะสี เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว และ ๔ นิ้ว

ความยาว ๑๖๐ ม.

- อาคารประกอบ

- อาคารห้องสูงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. ๑ ชุด
- อาคารโรงสูบน้ำ ๒ ชุด
- อาคารบ่อเก็บน้ำ ๑ ชุด
- จุดปล่อยน้ำ ๔ จุด
- อาคารระบายตะกอน ๑ ชุด
- อาคารท่อระบายอากาศ ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๔๙๙,๐๐๐ .- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๖๒

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย งบประมาณตามแผนงาน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๒,๔๙๙,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพัน บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

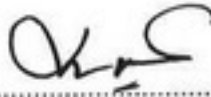
รับทราบ

- นส. ๑๓๖๑



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ..... 

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... 

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... 

(นายปราญเทพ พันธุ์เลิศ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ - ๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๘๖๓

วันที่ ๓๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๔๙๙,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ในนามของ...

...

...

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

...

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ...

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ...

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ...

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จัดทำเมื่อ วันที่ ๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

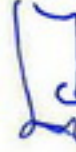
ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	เงินเบิกจ่าย งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกุดสะหอน อำเภอคำม่วน ชัย จังหวัดเลย	๒,๔๔๙,๐๐๐.๐๐	๑๕๐	๓๐	-	๑๕๐	-	๓๐	กำหนดเป็นราคา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกำหนดราคากลาง

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	Factor F	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน									
	- งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน	14.40	ลบ.ม.	1.2996	-	-	162.45	2,339.28	2,339.28	
	- ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	10.00	ลบ.ม.	1.2996	-	-	128.66	1,286.60	1,286.60	
	- ทราบขยายบดอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	1.2996	759.12	1,138.68	118.26	177.39	1,316.07	
2	งานคอนกรีต									
	2.1 งานไม้แบบ									
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	200.00	ตร.ม.	1.2996	-	-	172.84	34,568.00	34,568.00	
	- โป๊ยแบบหล่อคอนกรีต	160.00	ลบ.ฟ.	1.2996	704.46	112,713.60	-	-	112,713.60	
	- ตะปู	50.00	กก.	1.2996	54.66	2,733.00	-	-	2,733.00	
	2.2 งานคอนกรีต									
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.50	ลบ.ม.	1.2996	1,494.54	9,714.51	517.24	3,362.06	13,076.57	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	76.00	ลบ.ม.	1.2996	1,710.27	129,980.52	566.62	43,063.12	173,043.64	
	2.3 งานเหล็ก									
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	76.00	กก.	1.2996	30.17	2,292.92	4.28	325.28	2,618.20	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	444.00	กก.	1.2996	28.81	12,791.64	4.28	1,900.32	14,691.96	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	3,522.00	กก.	1.2996	28.51	100,412.22	4.28	15,074.16	115,486.38	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	616.00	กก.	1.2996	27.74	17,087.84	4.28	2,636.48	19,724.32	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	483.00	กก.	1.2996	28.48	13,755.84	4.28	2,067.24	15,823.08	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม.	156.00	กก.	1.2996	48.17	7,514.52	-	-	7,514.52	
3	งานเสาเข็ม									
	- งานเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6.00 ม. จำนวน 50 ต้น	150.00	ม.	1.2996	269.01	40,351.50	25.99	3,898.50	44,250.00	
	- งานลำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	1.2996	-	-	259.92	6,498.00	6,498.00	
4	งานท่อ									
	- งานท่อเหล็กออสติกส์ ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน									
	- ขนาด ϕ 3 นิ้ว พร้อมข้อต่อ	120.00	ม.	1.2996	285.62	34,274.40	227.43	27,291.60	61,566.00	
	- ขนาด ϕ 4 นิ้ว พร้อมข้อต่อ	40.00	ม.	1.2996	385.22	15,408.80	259.92	10,396.80	25,805.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมื่น สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกสะทอน อำเภอคำชะอี จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	Factor F	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5									
	- ขนาด ๑ 3 นิ้ว	39.00	ม.	1.2996	167.01	6,513.39	97.47	3,801.33	10,314.72	
	- ขนาด ๑ 4 นิ้ว	128.00	ม.	1.2996	273.27	34,978.56	155.95	19,961.60	54,940.16	
	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์									
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	316.00	ม.	1.2996	127.36	40,245.76	38.98	12,317.68	52,563.44	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	48.00	ม.	1.2996	100.71	4,834.08	25.99	1,247.52	6,081.60	
	- ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	58.00	ตร.ม.	1.2996	148.15	8,592.70	25.99	1,507.42	10,100.12	
	- ชุดกุญแจประตู	2.00	ชุด	1.2996	259.92	519.84	-	-	519.84	
	- ชุดบานพับประตู	2.00	ชุด	1.2996	64.98	129.96	-	-	129.96	
	- ชุดน๊อตพร้อมสลักเกลียว	16.00	ชุด	1.2996	38.98	623.68	-	-	623.68	
	- งานทาสีกันสนิม	71.00	ชุด	1.2996	40.28	2,859.88	38.98	2,767.58	5,627.46	
	- งานทาสีน้ำมัน	71.00	ชุด	1.2996	45.48	3,229.08	38.98	2,767.58	5,996.66	
	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 1									
	- ข้อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	อัน	1.2996	281.90	845.70	77.97	233.91	1,079.61	
	- ข้อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1.2996	496.73	993.46	142.95	285.90	1,279.36	
	- หัวกะโหลกทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1.2996	1,039.68	2,079.36	311.90	623.80	2,703.16	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	ชุด	1.2996	3,249.00	25,992.00	779.76	6,238.08	32,230.08	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1.2996	5,848.20	11,696.40	1,039.68	2,079.36	13,775.76	
	- เชื้อควาส้วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	1.2996	3,898.80	7,797.60	779.76	1,559.52	9,357.12	
	- ยูนิเจน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	6.00	อัน	1.2996	1,627.09	9,762.54	480.85	2,885.10	12,647.64	
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1.2996	4,262.68	8,525.36	1,039.68	2,079.36	10,604.72	
	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 2									
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	อัน	1.2996	87.30	873.00	25.99	259.90	1,132.90	
	- ข้อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	1.2996	281.90	4,510.40	77.97	1,247.52	5,757.92	
	- ข้อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	7.00	อัน	1.2996	496.73	3,477.11	142.95	1,000.65	4,477.76	
	- สามทาง GS ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	1.2996	393.84	1,575.36	116.96	467.84	2,043.20	
	- สามทาง GS ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	684.42	684.42	142.95	142.95	827.37	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	Factor F	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อลัด GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	376.88	376.88	103.96	103.96	480.84	
	- หัวกะโหลกทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1.2996	1,039.68	2,079.36	311.90	623.80	2,703.16	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ชุด	1.2996	3,249.00	22,743.00	779.76	5,458.32	28,201.32	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	1.2996	5,848.20	17,544.60	1,039.68	3,119.04	20,663.64	
	- ประตุน้ำGlobe Valve(แบบผ่ามวลลัด) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	9,747.00	9,747.00	1,039.68	1,039.68	10,786.68	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	10,168.07	10,168.07	1,039.68	1,039.68	11,207.75	
	- เติควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	1.2996	3,898.80	7,797.60	779.76	1,559.52	9,357.12	
	- นิปเปิ้ล(GS) ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	1.2996	577.67	1,733.01	168.94	506.82	2,239.83	
	- ยูนิเยน(GS) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	1,627.09	1,627.09	480.85	480.85	2,107.94	
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียว ขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	1.2996	636.80	5,094.40	181.94	1,455.52	6,549.92	
	- ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	1.2996	311.90	2,495.20	-	-	2,495.20	
	- ประกันยาง ขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	1.2996	36.38	291.04	-	-	291.04	
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1.2996	4,262.68	8,525.36	1,039.68	2,079.36	10,604.72	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ขั้ว หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	29,078.55	29,078.55	1,039.68	1,039.68	30,118.23	
8	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ									
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	32.00	อัน	1.2996	60.73	1,943.36	25.99	831.68	2,775.04	
	- ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	181.94	181.94	25.99	25.99	207.93	
9	งานรื้ออาคารบ่อน้ำดิบ									
	- ท่อเหล็กดำ 2 นิ้ว หน้า 3 มม.	50.00	ม.	1.2996	127.36	6,368.00	38.98	1,949.00	8,317.00	
	- ท่อเหล็กดำ 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	138.50	ม.	1.2996	100.71	13,948.34	25.99	3,599.62	17,547.96	
	- ลวดล่ายแบบเกลียว แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	55.00	ตร.ม.	1.2996	148.15	8,148.25	25.99	1,429.45	9,577.70	
	- ชุดผูกแขวนประตูลู	1.00	ชุด	1.2996	259.92	259.92	-	-	259.92	
	- ชุดบานพับประตูลู	2.00	ชุด	1.2996	64.98	129.96	-	-	129.96	
	- ชุดน็อตพร้อมสลักยึดแผงรั้ว	40.00	ชุด	1.2996	38.98	1,559.20	-	-	1,559.20	
	- งานทาสีกันสนิม	29.00	ชุด	1.2996	40.28	1,168.12	38.98	1,130.42	2,298.54	
	- งานทาสีน้ำมัน	29.00	ชุด	1.2996	45.48	1,318.92	38.98	1,130.42	2,449.34	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	Factor F	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานอุปกรณ์อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.00	จุด							
	- ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	6.00	ม.	1.2996	75.90	455.40	12.99	77.94	533.34	
	- สามทางลด PVC ขนาด ๒ นิ้ว 4*2*4 นิ้ว	4.00	อัน	1.2996	428.14	1,712.56	64.98	259.92	1,972.48	
	- ข้อง PVC ขนาด ๒ นิ้ว	8.00	อัน	1.2996	36.44	291.52	12.99	103.92	395.44	
	- ประตุน้ำ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	1.2996	168.94	675.76	12.99	51.96	727.72	
11	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	1.00	จุด							
	- ท่อ GS ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	เมตร	1.2996	89.47	89.47	38.98	38.98	128.45	
	- ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	5,848.20	5,848.20	129.96	129.96	5,978.16	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	103.24	103.24	38.98	38.98	142.22	
	- รั้วแยก pvc ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	339.19	339.19	90.97	90.97	430.16	
12	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	1.00	จุด							
	- ท่อเหล็กกลาาสั่งกะสี ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	เมตร	1.2996	385.22	385.22	324.90	324.90	710.12	
	- ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๒ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หินทุยแฉ)	1.00	ชุด	1.2996	9,097.20	9,097.20	1,039.68	1,039.68	10,136.88	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	1.2996	2,144.34	2,144.34	636.80	636.80	2,781.14	
	- ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	1.2996	311.90	1,247.60	-	-	1,247.60	
	- ประตุน้ำยาง ขนาด ๒ นิ้ว	8.00	อัน	1.2996	36.38	291.04	-	-	291.04	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	5,848.20	5,848.20	1,039.68	1,039.68	6,887.88	
	- ข้อง GS ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	496.73	496.73	142.95	142.95	639.68	
	- สามทาง pvc ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	412.96	412.96	38.98	38.98	451.94	
	- ข้อต่อตรง pvc เกสียวนอก ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	129.96	129.96	25.99	25.99	155.95	
	- ข้อต่อตรง GS เกสียวนอก ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	1.2996	398.88	398.88	116.96	116.96	515.84	
13	งานเบ็ดเตล็ด									
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	1.2996	9,357.12	9,357.12	2,729.16	2,729.16	12,086.28	
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	1.2996	6,549.98	6,549.98	1,949.40	1,949.40	8,499.38	
	- งานเหล็กบอแก้ว	10.00	ชุด	1.2996	198.83	1,988.30	58.48	584.80	2,573.10	
	- แถบบอกค่าระดับน้ำ	2.00	ม.	1.2996	1,104.66	2,209.32	64.98	129.96	2,339.28	
	- สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๒5 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	1.2996	129.96	1,559.52	-	-	1,559.52	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกสะหอน อำเภอคำชะอี จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	Factor F	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	- หินย่อยปรับพื้นที่	15.00	ลบ.ม.	1.2996	255.05	3,825.75	1.29	19.35	3,845.10	
	งานคูรูปคัน									
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	32.00	ชุด	1.0700	8,025.00	256,800.00	802.50	25,680.00	282,480.00	
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	4.00	ชุด	1.0700	74,900.00	299,600.00	7,490.00	29,960.00	329,560.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	1.0700	21,400.00	85,600.00	2,140.00	8,560.00	94,160.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด									
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน	4.00	ชุด	1.0700	42,800.00	171,200.00	4,280.00	17,120.00	188,320.00	
	ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.									
	- กรองเศษขยะ ขนาด Dia.3 นิ้ว	4.00	ชุด	1.0700	8,560.00	34,240.00	856.00	3,424.00	37,664.00	
	- หอถังสูงแบบเปลญ ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1.0700	363,800.00	363,800.00	36,380.00	36,380.00	400,180.00	
	- งานไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	8.00	ชุด	1.0700	2,140.00	17,120.00	214.00	1,712.00	18,832.00	
					รวมรายการที่ 1-14				2,499,023.74	
					คิดเป็นเงิน				2,499,000.00	
									คั่วนังสี่อ (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกำหนดราคากลาง

(นายศิวตล ยุพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการราคากลาง

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน

บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 แผ่น ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	งานดิน	3,802.68	1.2996	4,941.96	
2	งานคอนกรีต	394,014.66	1.2996	512,061.45	
3	งานเสาเข็ม	39,050.00	1.2996	50,749.38	
4	งานท่อ	117,443.13	1.2996	152,629.09	
5	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	62,826.00	1.2996	81,648.67	
6	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 1	64,387.20	1.2996	83,677.61	
7	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 2	116,995.40	1.2996	152,047.22	
8	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	2,295.36	1.2996	2,983.05	
9	งานรั้วอาคารบ่อเก็บน้ำ	32,427.75	1.2996	42,143.10	
10	งานอุปกรณ์อาคารจุดปล่อยน้ำ	2,792.54	1.2996	3,629.18	
11	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,139.29	1.2996	6,679.02	
12	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	18,327.33	1.2996	23,818.20	
13	งานเปิดเตล็ด	23,778.90	1.2996	30,903.06	
14	งานคูรูกัด	1,262,800.00	1.0700	1,351,196.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1-14)	2,146,080.24			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 2,499,107.00

คิดเป็นเงิน 2,499,000.00

ตัวหนังสือ (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ประมาณการโดย.....

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกสสะทอน อำเภอคำชะอี จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	14.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,800.00	1,800.00	
	- ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	- หร่ายหยาบบดอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	584.12	876.18	91.00	136.50	1,012.68	
รวม				รายการที่ 1				3,802.68	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 งานไม้แบบ								
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	200.00	ตร.ม.	-	-	133.00	26,600.00	26,600.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	160.00	ลบ.ฟ.	542.06	86,729.60	-	-	86,729.60	
	- ตะปู	50.00	กก.	42.06	2,103.00	-	-	2,103.00	
	2.2 งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.50	ลบ.ม.	1,150.00	7,475.00	398.00	2,587.00	10,062.00	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	76.00	ลบ.ม.	1,316.00	100,016.00	436.00	33,136.00	133,152.00	
	2.3 งานเหล็ก								
	- เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	76.00	กก.	23.22	1,764.72	3.30	250.80	2,015.52	
	- เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 9 มม.	444.00	กก.	22.17	9,843.48	3.30	1,465.20	11,308.68	
	- เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 12 มม.	3,522.00	กก.	21.94	77,272.68	3.30	11,622.60	88,895.28	
	- เหล็กเสริม D8 ขนาด ϕ 12 มม.	616.00	กก.	21.35	13,151.60	3.30	2,032.80	15,184.40	
	- เหล็กเสริม D8 ขนาด ϕ 16 มม.	483.00	กก.	21.92	10,587.36	3.30	1,593.90	12,181.26	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม.	156.00	กก.	37.07	5,782.92	-	-	5,782.92	
รวม				รายการที่ 2				394,014.66	
3	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6.00 ม. จำนวน 50 ต้น	150.00	ม.	207.00	31,050.00	20.00	3,000.00	34,050.00	

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกษะทอง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
รายการที่ 3									
รวม									
4	งานท่อ								
	- งานท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน								
	- ขนาด ๓ นิ้ว พร้อมข้อต่อ	120.00	ม.	219.78	26,373.60	175.00	21,000.00	47,373.60	
	- ขนาด ๔ นิ้ว พร้อมข้อต่อ	40.00	ม.	296.42	11,856.80	200.00	8,000.00	19,856.80	
	- งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด ๓ นิ้ว	39.00	ม.	128.51	5,011.89	75.00	2,925.00	7,936.89	
	- ขนาด ๔ นิ้ว	128.00	ม.	210.28	26,915.84	120.00	15,360.00	42,275.84	
รวม									
รายการที่ 4									
5	งานโครงสร้างรับแรงโซ่เสาเซลส์							117,443.13	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	316.00	ม.	98.00	30,968.00	30.00	9,480.00	40,448.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	48.00	ม.	77.50	3,720.00	20.00	960.00	4,680.00	
	- ลวดด้ายแบบบัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	58.00	ตร.ม.	114.00	6,612.00	20.00	1,160.00	7,772.00	
	- ชุดกุญแจประตู	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	
	- ชุดบานพับประตู	2.00	ชุด	50.00	100.00	-	-	100.00	
	- ชุดน๊อตพร้อมสลักเกลียว	16.00	ชุด	30.00	480.00	-	-	480.00	
	- งานทาสีกันสนิม	71.00	ชุด	31.00	2,201.00	30.00	2,130.00	4,331.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	71.00	ชุด	35.00	2,485.00	30.00	2,130.00	4,615.00	
รวม									
รายการที่ 5									
6	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 1							62,826.00	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	3.00	อัน	216.92	650.76	60.00	180.00	830.76	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	110.00	220.00	984.44	

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หัวกะโหลกทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	600.00	4,800.00	24,800.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	800.00	1,600.00	10,600.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	600.00	1,200.00	7,200.00	
	- ยูเนียน(GS) ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	1,252.00	7,512.00	370.00	2,220.00	9,732.00	
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
รวม									
รายการที่ 6									
7	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 2								
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	อัน	67.18	671.80	20.00	200.00	871.80	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	
	- ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว	7.00	อัน	382.22	2,675.54	110.00	770.00	3,445.54	
	- สามทาง GS ขนาด 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	
	- สามทาง GS ขนาด 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	110.00	110.00	636.64	
	- ข้อต่อ GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	
	- หัวกะโหลกทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	600.00	4,200.00	21,700.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	800.00	2,400.00	15,900.00	
	- ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่งมกลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	800.00	800.00	8,300.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	7,824.00	7,824.00	800.00	800.00	8,624.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	600.00	1,200.00	7,200.00	
	- นิปีปัส(GS) ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	
	- ยูเนียน(GS) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	
	- หน้างานเหล็กหล่อกลีโยไน ขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	140.00	1,120.00	5,040.00	

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแม่แผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกษะทอง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดบดอัดดินหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- ประกันยาง ขนาด ๕ นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
รวม รายการที่ 7									
8	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ							116,995.40	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๕ นิ้ว	32.00	อัน	46.73	1,495.36	20.00	640.00	2,135.36	
	- ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00	20.00	20.00	160.00	
รวม รายการที่ 8									
9	งานรื้ออาคารบ่อเก็บน้ำ							2,295.36	
	- ท่อเหล็กดำ ๕ นิ้ว ทน 3 มม.	50.00	ม.	98.00	4,900.00	30.00	1,500.00	6,400.00	
	- ท่อเหล็กดำ ๕ นิ้ว ทน 3 มม.	138.50	ม.	77.50	10,733.75	20.00	2,770.00	13,503.75	
	- ลวดด้ายแบบดัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	55.00	ตร.ม.	114.00	6,270.00	20.00	1,100.00	7,370.00	
	- ชุดกฏแฉประตุ	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- ชุดบานพับประตู	2.00	ชุด	50.00	100.00	-	-	100.00	
	- ชุดบดพร้อมสกรูยึดแผงรั้ว	40.00	ชุด	30.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- งานทาสีกันสนิม	29.00	ชุด	31.00	899.00	30.00	870.00	1,769.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	29.00	ชุด	35.00	1,015.00	30.00	870.00	1,885.00	
รวม รายการที่ 9									
10	งานอุปกรณ์อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.00	จุด					32,427.75	
	- ท่อ PVC ขนาด ๕ นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	6.00	ม.	58.41	350.46	10.00	60.00	410.46	
	- สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ๕ นิ้ว 4*2*4 นิ้ว	4.00	อัน	329.44	1,317.76	50.00	200.00	1,517.76	
	- ช้องอ PVC ขนาด ๕ นิ้ว	8.00	อัน	28.04	224.32	10.00	80.00	304.32	

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำ PVC ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	130.00	520.00	10.00	40.00	560.00	
รวม รายการที่ 10									
11	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	1.00	จุด					2,792.54	
	- ท่อ GS ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	เมตร	68.85		30.00	30.00	98.85	
	- ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	4,500.00		100.00	100.00	4,600.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	79.44		30.00	30.00	109.44	
	- รั้วแยก pvc ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	261.00		70.00	70.00	331.00	
รวม รายการที่ 11									
12	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)	1.00	จุด					5,139.29	
	- ท่อเหล็กกล้าสแตนเลส ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	เมตร	296.42		250.00	250.00	546.42	
	- ประตูน้ำได้ดิน ขนาด ๒ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบถั่ว)	1.00	ชุด	7,000.00		800.00	800.00	7,800.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00		490.00	490.00	2,140.00	
	- ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๒ นิ้ว	4.00	ชุด	240.00		-	-	960.00	
	- ประกันยาง ขนาด ๒ นิ้ว	8.00	อัน	28.00		-	-	224.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	4,500.00		800.00	800.00	5,300.00	
	- ข้อต่อ GS ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	382.22		110.00	110.00	492.22	
	- สวมทาง pvc ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	317.76		30.00	30.00	347.76	
	- ข้อต่อตรง pvc กลียวนอก ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	100.00		20.00	20.00	120.00	
	- ข้อต่อตรง GS กลียวนอก ขนาด ๒ นิ้ว	1.00	ชุด	306.93		90.00	90.00	396.93	
รวม รายการที่ 12									
13	งานเบ็ดเตล็ด							18,327.33	
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าเขเหล็ก)	1.00	ชุด	7,200.00		2,100.00	2,100.00	9,300.00	
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,040.00		1,500.00	1,500.00	6,540.00	

