

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานปรับปรุงซ่อมแซมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายสุวิทย์ พิมพ์มหา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 7949
วันที่ 8 พ.ย. 2565
เวลา 11.38 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๓๓๗

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๖๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

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

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กรรณ ๗๗
(นายกษิภ ภูมุลนาชนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒.

(นายศิวดล อุปพงษ์)

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบ กระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษ์ น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4ตำบล กาสะทอนอำเภอ ด้านซ้ายจังหวัด เลย	1,000,000.00	120	30		150	-	30	กำหนดเป็นราคา 30 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน)

การประมาณราคาค่าโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน (จ้างเ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการ

รหัสโครงการ ลย.

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมัน สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน

หมู่บ้าน หมาแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบล กกสะทอน อำเภอ ด่านซ้าย จังหวัด เลย

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 10 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 31500 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ ห้วย ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.

ความกว้างเฉลี่ย ม. ความยาวเฉลี่ย ม. ความลาดด้านใน ความลาดด้านนอก ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า

แบบเลขที่ สท.3

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	75,022	1.3330	100,004	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	150,883	1.2737	192,179	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,277	1.3330	3,034	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	6,256	1.0700	6,693	
7	งานเบ็ดเตล็ด	42,792	1.2737	54,504	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์	-	1.3012	-	งานก่อสร้างอาคาร FactorF
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	602,400	1.0700	644,568	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,000,982	
10	ค่าควบคุมงาน		0	-	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,000,982	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,000,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ตรวจ

(นายวิชรากรณ์ อินดา)

เสนอ

(นายวิฑูรย์ อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

การประมาณราคาค่า โครงการ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมื่น สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง		ตร.ม.	-		
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	- 82.00	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.		-	
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.		-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.		-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทางเข้า	82.00	ลบ.ม.	914,900	75,021,80	-
รวมรายการที่ 2					75,022	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.8	ลบ.ม.	4,107.61	93,817.81	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.		-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,313.7	กก.	33.46	43,955.73	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.		-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.		-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก	124.0	ตร.ม.	105.72	13,109.28	
รวมรายการที่ 3					150,883	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น		ลบ.ม.	945.90		
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	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.			
4.9	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.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	6.00	ม.	379.45	2,276.70	
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.			
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. มม.	-	ม.	-		
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.		-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.			
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-		
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. ม.		ม.	-		
	- ขนาด Dia. ม.		ม.	-		
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
		-	-	-	-	
		-	-	-		
				รวมรายการที่ 5	2,277	บาท

รวมรายการที่ 5

2,277 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

รวมรายการที่ 6 6,256 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	10,950.00	21,900.00	
7.10	งานทาสีกันสนิม	124.0	ตร.ม.	93.00	11,532.00	
7.11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๓๐, 4 มม. ขนาดตาราง 0.20	-	ตร.ม.	21.50	-	
7.12		-	ม.	-	-	
7.13		-	ม.	-	-	
7.14		-	ตัน	-	-	
7.15		-	ตัว	-	-	
7.16		-	ชิ้น	-	-	
7.17		-	ม.	-	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กร้าง 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7 42,792 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						
8.1	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์		ชุด	53,187.45		
8.2	งานรั้ว		ชุด	33,658.41		
8.3	งานฐานรับท่อส่งสูง (ขมปนเปื้อน) แบบมีเข็ม		ชุด	107,355.69		
8.4	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ		ชุด	239,570.02		-
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ (รวมจุดปล่อยน้ำ จำนวน = จุด)		ชุด	625,543.34		-
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด	13,500.00		
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) (1 จุด)		ชุด	5,690.59		
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		ชุด			

รวมรายการที่ 8 - บาท

9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์		ชุด	13,904.00		
9.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.0	ชุด	118,800.00	237,600.00	
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.0	ชุด	60,500.00	121,000.00	
9.4	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible (รวมสายไฟมาตู้ควบคุม) ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	85,600.00	171,200.00	
9.5	กรองเศษ ขนาด Dia.3 นิ้ว		ชุด	11,000.00		
9.6	ท่อส่งสูงแบบเปื้อน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสท์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อส่งสูงแบบเปื้อน		ชุด	661,500.00		
9.7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.0	ชุด	36,300.00	72,600.00	

รวมรายการที่ 8 602,400 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	597.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	113.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	24,960	บาท		ดินชุดทั้งหมด	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำห้วยน้ำหมื่น สนับสนุนโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน
บ้านหมากแข้ง หมู่ที่ 4 ตำบลกษะทอง อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
2.13	2. งานดิน งานหั่นคูกับรับเกลียวทางเข้า	K(2.1)	82.00	ลบ.ม.	914.90	75,021.80	1.3330	1,219.5617	100,004.06
3.1	3. งานโครงสร้าง งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	22.84	ลบ.ม.	4,107.61	93,817.81	1.2737	5,231.8629	119,495.75
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	1,313.68	กก.	33.46	43,955.73	1.2737	42,618.00	55,986.41
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก		124.00	ตร.ม.	105.72	13,109.28	1.2737	134.6556	16,697.29
5.1	5. งานท่อและอุปกรณ์ ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP BS-M) - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	6.00	ม.	379.45	2,276.70	1.3330	505.8069	3,034.84
6.8	6. งานอาหารประกอบ พนักงานหลักก่อสร้าง 3 นิ้ว	K(4.2)	8.00	ชุด	425.00	3,400.00	1.0700	454.7500	3,638.00
6.9	ชุดน้อยพนักงาน 3 นิ้ว	K(4.2)	8.00	ชุด	312.00	2,496.00	1.0700	333.8400	2,670.72
6.10	ประกันยาง ขนาด 3 นิ้ว	K(4.2)	8.00	ชุด	45.00	360.00	1.0700	48.1500	385.20
7.1	7. งานติดตั้ง งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.8320	11,921.83
7.9	งานติดตั้งโครงสร้างรับแรงโซลาเซลล์		2.00	ชุด	10,950.00	21,900.00	1.2737	13,947.0150	27,894.03
7.10	งานติดตั้ง งานติดตั้ง		124.00	ตร.ม.	93.00	11,532.00	1.2737	118.4541	14,688.31
9.2	9. งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		2.00	ชุด	118,800.00	237,600.00	1.0700	127,116.0000	254,232.00
9.3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		2.00	ชุด	60,500.00	121,000.00	1.0700	64,735.0000	129,470.00
9.4	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		2.00	ชุด	85,600.00	171,200.00	1.0700	91,592.0000	183,184.00
9.7	9.7 เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible (รวมสายไฟมาคู่ควบคุม) ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		2.00	ชุด	36,300.00	72,600.00	1.0700	38,841.0000	77,682.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						879,629.32	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							1,000,984.44		
							1,000,000.00		

กรรมการ

(นายบรรจง อภัยแสน)

กรรมการ

(นายสุวิทย์ พิมพ์หา)

(นายเลศฤทธิ์ เลี่ยมสุกุล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง