

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง ตำบลกุสุมแดง, หนองเยือง อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุภูมิ สีนตาวิสูทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทศพร สุรติมงคล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายศุภากร แสนมัตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๒๐๐

วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง
ตำบลกุสุมาเตต,หนองเยือง อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน และงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกัน ผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๓๖๕ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง ตำบลกุสุมาเตต,หนองเยือง อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายยี ลากสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิชิต เอี่ยมพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๒๙
- | | |
|--|---|
| ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารทั่วไป | ☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและพัสดุ |
| ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ | ☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี |
| ☐ ทน.กลุ่มงานช่างพาหนะฯ | |
| ☐ เวียน | ☐ เพื่อทราบ |
| ☐ ติดตามปฏิบัติ | ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ |
| ☐ สืบหา | |

(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๒๙

- | | |
|---|--|
| ☒ ดำเนินการ | ☐ เวียน |
| ☐ เพื่อทราบ | ☐ ติดตามปฏิบัติ |
| ☐ อื่นๆ | |

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง

รหัสโครงการ บร.05-3-022

บ้าน - หมู่ที่ - ตำบล กุสวณต,หนองเยื้อง อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์

พื้นที่เพาะปลูก 2,300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 840ครัวเรือน ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำ.

เก็บกักสูง - ม. ความกว้างกันชุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันชุดลอก เปลี่ยนแปลง ม.

ความยาวกันรวม กรณีชุดลอกสระน้ำ - ม. ความจุเก็บกัก 1,400,000 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:1.5.

อาคารระบายน้ำชนิด-ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คลส. PS.02-2 แลว.ขนาด 1.00 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 2,000 ลบ.ม./ชม.

แบบเลขที่ สทก.5-บร.05-3-022

วันที่ 28 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2229	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	836,406.00	1.2229	1,022,840.90	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,018,221.28	1.1865	3,581,119.55	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	98,064.12	1.2229	119,922.61	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	17,134,607.70	1.2229	20,953,911.76	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,217,962.00	1.1865	3,818,111.91	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	18,196,201.00	1.0700	19,469,935.07	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
8	งานป้าย	29,250.00	1.1865	34,705.13	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,000,546.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,000,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินลงทุนจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจตุตม์ สิตาวิสุทธิ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายศุภกร แสนมัตย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทศพร สุรติมงคล

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-		
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	28,000.00	ลบ.ม.	16.25	455,000.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	27,800.00	ลบ.ม.	13.55	376,690.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	200.00	ลบ.ม.	23.58	4,716.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
รวมรายการที่ 2					836,406.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	549.00	ลบ.ม.	3,402.91	1,868,197.59	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	29.00	ลบ.ม.	1,648.56	47,808.24	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	47,985.00	กก.	22.97	1,102,215.45	
รวมรายการที่ 3					3,018,221.28	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	435.00	ตร.ม.	8.66	3,767.10	
4.2	งานวาง คสล. ป้องกันการกัดเซาะ บริเวณจุดปล่อยน้ำและจุดเดิมน้ำ	4.00	จุด	12,438.00	49,752.00	
4.3	งานหินทิ้ง	69.00	ลบ.ม.	645.58	44,545.02	
รวมรายการที่ 4					98,064.12	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พี วี ซี ปากกระฉ่องแวนวาง ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	670.00	ม.	1,006.91	674,629.70	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม.	4,784.00	ม.	3,130.02	14,974,015.68	
	- ขนาด Dia. 600.00 มม.	316.00	ม.	4,566.02	1,442,862.32	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	20.00	ม.	2,155.00	43,100.00	
รวมรายการที่ 5					17,134,607.70	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน					
	- ขนาด Dia. 500.0 มม.	2.0	ชุด	5,500.00	11,000.00	
6.2	อาคารประตูละบายอากาศแบบลูกลอยคู่					
	- ขนาด Dia. 4.0 นิ้ว	3.0	ชุด	43,212.00	129,636.00	
6.3	ทอลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน					
	- ขนาด Dia. 600X500 มม.	1.00	ชุด	16,990.00	16,990.00	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
	- ขนาด Dia. 300.0 มม.	2.0	ชุด	52,166.00	104,332.00	
	- ขนาด Dia. 500.0 มม.	1.0	ชุด	196,487.00	196,487.00	
6.5	อาคารจุดแยก					
	- ขนาด Dai. 500x300 มม.	3.0	ชุด	143,215.00	429,645.00	

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบกระจายน้ำและระบบอ่างพวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.6	อาคารถังพักน้ำ 1,000 ลบ.ม.	1.0	ชุด	707,650.00	707,650.00	
6.7	อาคารประจุระบายตะกอน	1.0	ชุด	155,617.00	155,617.00	
6.8	งานคันทอลอดถนน	2.0	ชุด	82,668.00	165,336.00	
6.9	งานอาคารระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 kW	1.0	ชุด	715,936.00	715,936.00	
6.10	งานท่อข้ามคลอง	1.0	ชุด	171,368.00	171,368.00	
6.11	รั้วเหล็ก ขนาด 2.5 ม.	160.0	ชุด	2,249.00	359,840.00	
6.12	บานประตูรั้วเหล็กพร้อมกรอบ	2.00	ชุด	2,228.00	4,456.00	
6.13	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	
6.14	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	
6.15	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	
6.16	งานทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	598.00	11,362.00	

รวมรายการที่ 6

3,217,962.00

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานหลักบ่อแนว	116.0	ชุด	374.00	43,384.00	
7.2	งานตะแกรงกันสวะ	12.0	ชุด	2,444.00	29,328.00	
7.3	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	
7.4	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.5	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	3,318.0	กก.	25.00	82,950.00	
7.6	โซลาร์อินเวอร์เตอร์ (3X400VAC)	3.0	ชุด	829,875.00	2,489,625.00	
7.7	ชุดกรองกระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ Max. 115 แอมป์	3.0	ชุด	102,500.00	307,500.00	
7.8	เซ็นเซอร์แสงแดด	3.0	ชุด	13,875.00	41,625.00	
7.9	กล่องควบคุมการตัดวงจรระบบไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมฟิวส์และชุดป้องกันไฟ	3.0	ชุด	266,875.00	800,625.00	
7.10	ชุดสลับแหล่งจ่ายพลังงานอัตโนมัติ	3.0	ชุด	256,375.00	769,125.00	
7.11	เซ็นเซอร์ป้องกันน้ำแห้ง	3.0	ชุด	3,750.00	11,250.00	
7.12	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดัน	3.0	ชุด	6,000.00	18,000.00	
7.13	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำ	3.0	ชุด	41,375.00	124,125.00	
7.14	ชุด DC BUS สำหรับระบบ	1.0	ชุด	18,750.00	18,750.00	
7.15	ชุดส่งสัญญาณระยะไกล	1.0	ชุด	160,000.00	160,000.00	
7.16	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	4.0	ต้น	6,960.00	27,840.00	
7.17	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	7,261.0	กก.	29.00	210,569.00	
7.18	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x50x2.3 มม.	2,382.0	กก.	23.00	54,786.00	
7.19	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	12.0	ชุด	17,700.00	212,400.00	
7.20	ฟุกเคมี M20	1,344.0	ชุด	208.00	279,552.00	
7.21	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.0	กก.	31.00	4,433.00	
7.22	เครื่องสูบน้ำแบบ MULTISTAGET VERTICAL TURBINE PUMP อัตราการสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 340 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ Head 25 เมตร พร้อมชุดประสานระบบ	3.0	ชุด	1,450,000.00	4,350,000.00	
7.23	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับพร้อมระบบป้องกัน	1.0	ชุด	112,500.00	112,500.00	
7.24	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	672.0	ชุด	10,500.00	7,056,000.00	
7.25	งานจัดหาอุปกรณ์ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 kW	1.0	ชุด	935,724.00	935,724.00	

รวมรายการที่ 7

18,196,201.00

บาท

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูลำสะเทตพร้อมระบบระบายน้ำและระบบอ่างพวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	
8.3	งานป้ายห้ามพร้อมเสา	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	
รวมรายการที่ 8					29,250.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์ (บาท/ไร่) ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)
ระยะทางจากกรุงเทพาถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		86.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)		19.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		154,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด	28,000	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		365	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	28,000	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำตะเทพร่วมระบบระบายน้ำและระบบอ่างพวง

ตำบลอู่สวนแดง,หนองเมือง อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบ ป.ร.๔ ที่แนบ มีจำนวน

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

3 หน้า

28 กันยายน 2563

หน่วย : บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าเริ่มต้น (บาท)	Factor F	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมกลาง		ตร.ม.			1.2229				งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		ตร.ม.			1.2229				งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท				บาท

2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน		ลบ.ม.			1.2229		-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		ลบ.ม.			1.2229		-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.	16.25	455,000.00	1.2229		19.87	556,360.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 1.00 กม.		ลบ.ม.	13.55	376,690.00	1.2229		16.57	460,646.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทั้ง ระยะทาง - 5.00 กม.		ลบ.ม.	23.58	4,716.00	1.2229		28.83	5,766.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท			1,022,772.00	บาท

3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ลบ.ม.	3,402.91	1,868,197.59	1.1865		4,037.55	2,216,614.95	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตตอม		ลบ.ม.	1,648.56	47,808.24	1.1865		1,956.01	56,724.29	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.	22.97	1,102,215.45	1.1865		27.25	1,307,591.25	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3		บาท			3,580,930.49	บาท

2 ver

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	435.00	ตร.ม.	8.66	3,767.10	1.2229		10.59	4,606.65	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานราง คสล. ป้องกันการกัดเซาะ บริเวณจุดปล่อยน้ำและจุดเติมน้ำ	4.00	จุด	12,438.00	49,752.00	1.2229		15,210.43	60,841.72	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินทิ้ง	69.00	ลบ.ม.	645.58	44,545.02	1.2229		789.47	54,473.43	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	98,064.12	บาท			119,921.80	บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	2.00	ชุด	52,166.00	104,332.00	1.1865		61,894.95	123,789.90	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 500 มม.	1.00	ชุด	196,487.00	196,487.00	1.1865		233,131.82	233,131.82	งานสะพาน FactorF
6.5	อาคารจุดแยก									
	- ขนาด Dai. 500X300 มม.	3.00	ชุด	143,215.00	429,645.00	1.1865		169,924.59	509,773.77	งานสะพาน FactorF
6.6	อาคารถังพักน้ำ 1,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	707,650.00	707,650.00	1.1865		839,626.72	839,626.72	งานสะพาน FactorF
6.7	อาคารประจุระบบตะกอน	1.00	ชุด	155,617.00	155,617.00	1.1865		184,639.57	184,639.57	งานสะพาน FactorF
6.8	งานติดตั้งท่อตะกอน	2.00	ชุด	82,668.00	165,336.00	1.1865		98,085.58	196,171.16	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 kW	1.00	ชุด	715,936.00	715,936.00	1.1865		849,458.06	849,458.06	งานสะพาน FactorF
6.10	งานท่อข้ามคลอง	1.00	ชุด	171,368.00	171,368.00	1.1865		203,328.13	203,328.13	งานสะพาน FactorF
6.11	รั้วเหล็ก ขนาด 2.5 ม.	160.00	ชุด	2,249.00	359,840.00	1.1865		2,668.43	426,948.80	งานสะพาน FactorF
6.12	บานประตูรั้วเหล็กพร้อมกรอบ	2.00	ชุด	2,228.00	4,456.00	1.1865		2,643.52	5,287.04	งานสะพาน FactorF
6.13	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	1.1865		437.81	17,950.21	งานสะพาน FactorF
6.14	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	1.1865		437.81	11,383.06	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.1865		671.55	16,117.20	งานสะพาน FactorF
6.16	งานทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	598.00	11,362.00	1.1865		709.52	13,480.88	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					3,217,962.00 บาท				3,818,109.54 บาท	

7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานหลักกับออกแนว	116.00	ชุด	374.00	43,384.00		1.07	400.18	46,420.88	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.2	งานตะแกรงกันสวะ	12.00	ชุด	2,444.00	29,328.00		1.07	2,615.08	31,380.96	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.3	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00		1.07	934.11	37,364.40	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.4	งานประตูเหล็กถ้ำแบบพับ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00		1.07	22,673.30	22,673.30	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)

mer

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
7.5	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	3,318.00	กก.	25.00	82,950.00		1.07	26.75	88,756.50	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.6	โซลาร์อินเวอร์เตอร์ (3X400VAC)	3.00	ชุด	829,875.00	2,489,625.00		1.07	887,966.25	2,663,898.75	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.7	ชุดกรองกระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ Max. 115 แอมป์	3.00	ชุด	102,500.00	307,500.00		1.07	109,675.00	329,025.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.8	เซ็นเซอร์แสงแดด	3.00	ชุด	13,875.00	41,625.00		1.07	14,846.25	44,538.75	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.9	กล่องควบคุมการตัดต่อระบบไฟฟ้ากระแสตรง พร้อมฟิวส์และชุดป้องกันไฟ	3.00	ชุด	266,875.00	800,625.00		1.07	285,556.25	856,668.75	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.10	ชุดสลับแหล่งจ่ายพลังงานอัตโนมัติ	3.00	ชุด	256,375.00	769,125.00		1.07	274,321.25	822,963.75	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.11	เซ็นเซอร์ป้องกันน้ำแข็ง	3.00	ชุด	3,750.00	11,250.00		1.07	4,012.50	12,037.50	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.12	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดัน	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00		1.07	6,420.00	19,260.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.13	เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำ	3.00	ชุด	41,375.00	124,125.00		1.07	44,271.25	132,813.75	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.14	ชุด DC BUS สำหรับระบบ	1.00	ชุด	18,750.00	18,750.00		1.07	20,062.50	20,062.50	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.15	ชุดสัญญาณระยะไกล	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00		1.07	171,200.00	171,200.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.16	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	6,960.00	27,840.00		1.07	7,447.20	29,788.80	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.17	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	7,261.00	กก.	29.00	210,569.00		1.07	31.03	225,308.83	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.18	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x50x2.3 มม.	2,382.00	กก.	23.00	54,786.00		1.07	24.61	58,621.02	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.19	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	12.00	ชุด	17,700.00	212,400.00		1.07	18,939.00	227,268.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.20	พุกเคมี M20	1,344.00	ชุด	208.00	279,552.00		1.07	222.56	299,120.64	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.21	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.00	กก.	31.00	4,433.00		1.07	33.17	4,743.31	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.22	เครื่องสูบน้ำแบบ MULTISTAGE VERTICAL TURBINE PUMP อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 340 ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ Head 25 เมตร พร้อมชุดประสานระบบ	3.00	ชุด	1,450,000.00	4,350,000.00		1.07	1,551,500.00	4,654,500.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.23	ตู้ควบคุมไฟฟ้ากระแสสลับพร้อมระบบป้องกัน	1.00	ชุด	112,500.00	112,500.00		1.07	120,375.00	120,375.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.24	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	672.00	ชุด	10,500.00	7,056,000.00		1.07	11,235.00	7,549,920.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
7.25	งานจัดหาครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 kW	1.00	ชุด	935,724.00	935,724.00		1.07	1,001,224.68	1,001,224.68	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)
รวมรายการที่ 7						บาท	บาท		บาท	
						18,196,201.00	19,469,935.07		บาท	

2 เม.

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	มูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	

8.งานป้าย										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.1865		10,025.92	10,025.92	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1.1865		6,169.80	12,339.60	งานสะพาน FactorF
8.3	งานป้ายห้ามพรมเสา	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1.1865		6,169.80	12,339.60	งานสะพาน FactorF
						บาท	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		34,705.12	บาท
							รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		49,000,276.60	

ตัวหนังสือ (สลับกับด้านหน้าตัว)

เงินลงทุนจ่าย ...15.00...%

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...5.00...%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7.00...%

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 365 วัน เมื่อใช้การใช้ตาราง Factor F (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุ จำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพร สุริตมงคล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกร แสนมาตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน