ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐** บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๕.๕๐ เมตร ความยาวก้นรวม
กรณีขุดลอกสระน้ำ ๘๕๖.๓๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๒๒๓,๔๑๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน **๓,๙๙๙,๑๐๐.๐๐** บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายแสวง คะเรียงรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 636
22 พ.ย. 61
เวลา 14.30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๙๙๙ **วันที่** ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 1435
ลงวันที่ 22 พ.ย. 2561
เวลา 15.01 น.

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๖ วัน ยืนราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว บ้านสำโรง หมู่ที่ ๒ ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓,๙๙๙,๑๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน ○ หน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ✓ หน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
○ หน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ○ หน.กลุ่มงานยานพาหนะฯ
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☑ พิจารณาดำเนินการตามระเบียบฯ
☐ อื่นๆ.....

22 พย 61
(นายยี่ ลาภสาร)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณวรรษ.....
☑ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
☐ อื่นๆ.....
23 พ.ย. 2561
(นางนิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ **สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5** **กรมทรัพยากรน้ำ**

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว รหัสโครงการ บร.05-6-061

บ้าน สำโรง หมู่ที่ 2 ตำบล ผไทรินทร์ อำเภอ ลำปลายมาศ จังหวัด บุรีรัมย์

พื้นที่เพาะปลูก 50 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 209 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 5.50 ม. ความกว้างก้นขุดลอก - ม. ความยาวก้นขุดลอก - ม.

ความยาวก้นรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 856.30 ม. ความจุเก็บกัก 223412 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด -.ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดPS.02.ขนาด 2-0.80 ม.

ชนิดอาคารบังคับ -.ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทภ.5-บร.05-6-061 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	10,800.00	1.3343	14,410.44	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,775,299.48	1.3343	3,703,082.09	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	175,282.83	1.2750	223,485.60	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	7,320.24	1.3343	9,767.39	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	17,437.56	1.3343	23,266.93	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,000,035.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**4,000,000.00**	
	ตัวอักษร **(สี่ล้านบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายแสวง คะเรียงรัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.72	10,800.00	
				รวมรายการที่ 1	**10,800.00**	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	74,866.00	ลบ.ม.	18.39	1,376,785.74	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	74,866.00	ลบ.ม.	14.25	1,066,840.50	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.45		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.66		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.88		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	27.08		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,542.00	ลบ.ม.	63.22	160,705.24	(สภาพแน่นรวมค่าขุด)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	284.00	ลบ.ม.	602.00	170,968.00	
				รวมรายการที่ 2	**2,775,299.48**	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	35.70	ลบ.ม.	3,609.07	128,843.79	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,608.00	กก.	28.88	46,439.04	
				รวมรายการที่ 3	**175,282.83**	บาท
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานหินเรียง	8.00	ลบ.ม.	915.03	7,320.24	
				รวมรายการที่ 4	**7,320.24**	บาท
	5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	14.00	ม.	1,245.54	17,437.56	
				รวมรายการที่ 5	**17,437.56**	บาท
	6.งานอาคารประกอบ					
	7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
				รวมรายการที่ 7	**6,760.00**	บาท
	8.งานป้าย					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.0	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,200.00	5,200.00	
				รวมรายการที่ 8	**13,650.00**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				ค่าลงทุนพื้นที่รับประโยชน์
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	410.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	(บาท/ไร่)
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	45.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	ค่าลงทุน = (บาท/ลบ.ม.)
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	30.50	บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	243,360	บาท	ดินขุดทั้งหมด	77,713	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	2,847	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	156	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	74,866	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

DWR5-60v

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว	
หมู่บ้าน	=	ลำโรง	หมู่ที่ 2
ตำบล	=	ผไทรินทร์	
อำเภอ	=	ลำปลายมาศ	
จังหวัด	=	บุรีรัมย์	
รหัสโครงการ		บร.05-6-061	

รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ	ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	= 300.00	บาท/วัน	
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	30.50	บาท/ลิตร	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	30.50	บาท/ลิตร	

ระยะทางจากจังหวัดถึงโครงการ			ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุ	
			แหล่งหิน	ท่าทราย
ระยะทางขนส่งวัสดุจากจังหวัดถึงทิ้งกลางหน้างาน ..... กม.	= 45.00	กม.	50.00	90.00
ทางลาดยาง/ ระยะทางราบ..... กม.	= 45.00	กม.	50.00	90.00
ทางลาดยาง/ ระยะทางลูกเนิน..... กม.	=	กม.		
ทางลาดยาง/ ระยะทางภูเขา..... กม.	=	กม.		
ทางผิวลูกรัง/ ระยะทางราบ..... กม.	= -	กม.	-	-
ทางผิวลูกรัง/ ระยะทางลูกเนิน..... กม.	=	กม.		
ทางผิวลูกรัง/ ระยะทางภูเขา..... กม.	=	กม.		
ระยะทางรวม factor ผิวทาง	45.00		50.00	90.00

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานถากถาง	= -	ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	= -	ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	= -	ต้น	- บาท/ต้น
1.4 งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง			
- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	= -	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	= -	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- งานเข็มพืดเหล็ก	= -	ม.	- บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	= 15,000.00	ลบ.ม.	0.72 บาท/ลบ.ม.

2 งานดิน

ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2

งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	77,713.00	ลบ.ม.	18.39 บาท/ลบ.ม.
งานดินถม (จากแบบสภาพแน่น)		=	2,542.00	ลบ.ม.	
คงเหลือดินขนทิ้ง		=	74,866.00	ลบ.ม.	
- ระยะขนดินขุดขนทิ้ง	= 1.00 กม.	=	74,866.00	ลบ.ม.	14.2500 บาท/ลบ.ม.
	= 2.00 กม.	=		ลบ.ม.	17.4500 บาท/ลบ.ม.
	= 3.00 กม.	=		ลบ.ม.	20.6600 บาท/ลบ.ม.
	= 4.00 กม.	=		ลบ.ม.	23.8800 บาท/ลบ.ม.
	= 5.00 กม.	=		ลบ.ม.	27.0800 บาท/ลบ.ม.
ป้อนข้อมูลได้ไม่เกิน 5.00 กม.	= 6.00 กม.			ลบ.ม.	30.2900 บาท/ลบ.ม.
	= 7.00 กม.			ลบ.ม.	33.4900 บาท/ลบ.ม.
	= 8.00 กม.			ลบ.ม.	37.1100 บาท/ลบ.ม.
	= 9.00 กม.			ลบ.ม.	41.4900 บาท/ลบ.ม.
	= 10.00 กม.			ลบ.ม.	45.8500 บาท/ลบ.ม.
รวมดินขุดขนทิ้ง ทั้งสิ้น		=	74,866.00	ลบ.ม.	
		=	OK		-

งานดินถม (จากแบบ)					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพปกติ)	=	2,071.00	ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ) งานอนุรักษ์ ปรับปรุง ไม่คิด	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)			ค่าขุด	18.39 บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 30.50 บาท/ลิตร)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 30.50 บาท/ลิตร)	=	-	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่นรวมฯ = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=			63.22 บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่นรวมฯ = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=			- บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่นรวมฯ = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่นรวมฯ = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=		ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่นรวมฯ ระยะขนส่ง 4.00 กม.	=	-	ลบ.ม.	131.24 บาท/ลบ.ม.
2.13 งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น		=	284.00	ลบ.ม.	602.00 บาท/ลบ.ม.

3 งานโครงสร้าง

ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	35.70	ลบ.ม.	3,609.07	บาท/ลบ.ม.
	งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	59.00	ตร.ม.		
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	งานไม้แบบคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	1,608.00	กก.	28.88	บาท/กก.
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6	งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		-	ม.	-	บาท/ม.
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	(ค้นข้างกำแพง)	=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=	-	บาท/ลบ.ม.		

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตดาด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
	ความหนางานดาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)		=	-	ม.		
	งานไม้แบบคอนกรีตดาด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		
4.2	งานหินเรียง		=	8.00	ลบ.ม.	915.03	บาท/ลบ.ม.
4.3	งานหินเรียงยาแนว		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4	งานหินก่อ		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5	งานหินทิ้ง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.6	งานวัสดุกรอง		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7	งานปลูกหญ้า	งานอนุรักษ์ ปรับปรุง ไม่คิด	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8	**งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง**						
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9	**งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง**						
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10	งานแผ่นพลาสติก		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	(บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว					
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว					
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.					
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน			ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400,500,600 มม.					
	- ขนาด Dia.		มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)			ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400,450,500,560,630 มม.					
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	4.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	4.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	4.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	4.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.30	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.30	=	-	ม.	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	6.30	=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.					
	- ขนาด Dia.	0.60	ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	0.80	ม.	=	14.00	ม.	1,245.54	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	1.00	ม.	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
				=	-		-	บาท/	
				=	-		-	บาท/	

6.งานอาคารประกอบ

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.					
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.					
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว					
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก			ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.					
- ขนาด Dia.	0.80	ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00,3.00x3.00,3.00x4.00 ม.					
- ขนาด	3.00x4.00	ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00,3.00x6.00,3.30x6.00,3.50x6.00 ม.					
- ขนาด	3.30x6.00	ม.		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.9 อาคารจุดแยก				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังเกตุ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ				=	2.00	ชุด	3,380.00	บาท/ชุด
7.2 งานหลักบอกแนว				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.3 งานตะแกรงกันสวะ				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
7.4 งานรางกันตก				=	-	ม.	-	บาท/ม.
7.5 งานป้ายเตือนพร้อมเสา				=		ชุด	-	บาท/ชุด
7.6 งานป้ายบังคับพร้อมเสา				=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
8.งานป้าย				=			-	บาท/
8.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ				=	1.00	ชุด	8,450.00	บาท/ชุด
8.2 งานป้ายแนะนำโครงการ				=	1.00	ชุด	5,200.00	บาท/ชุด
-				=			-	บาท/
-				=			-	บาท/
-				=			-	บาท/
-				=			-	บาท/
-				=			-	บาท/
-				=			-	บาท/

ราคาพาณิชย์จังหวัด

ราคาเหล็กเสริมคอนกรีต (บาท / ตัน)

ที่	รายการ	นครราชสีมา	บุรีรัมย์	สุรินทร์	ศรีสะเกษ	ชัยภูมิ	อุบลฯ	ขอนแก่น	จำนวน	บุรีรัมย์
1	เหล็ก Ø 6 มม.	**22,314.00**	23,873.38	21,124.94	24,012.75					23.87
2	เหล็ก Ø 9 มม.	**21,351.00**	23,085.15	20,252.81	20,881.68					23.09
3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	**21,975.00**	23,926.19	20,310.84	23,285.68					23.93
4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม.	**20,655.00**	24,282.20	20,170.56	24,155.40					24.28
5	เหล็กข้ออ้อย Ø 20 มม.	**21,491.00**	22,005.20	21,225.92	24,360.00					22.01
6	เหล็กข้ออ้อย Ø 25 มม.	**21,514.00**	21,004.67	20,724.02	24,440.00					21.00
7	ปูนซีเมนต์	**2,387.18**	2,200.00	2,336.45	2,350.00					
8	ทรายหยาบ	**287.59**	180.00	596.25	289.36					
9	หินย่อย,กรวด	**510.89**	444.67	884.50	609.00					
10	หินใหญ่	**648.83**	360.00	885.00	553.50					
11	ไม้ยาง 1_1/2"x3"x 3.5 - 4 ม	**401.87**	560.75	554.74	540.00					
12	ไม้กะบาก 1"x6"-8" x 4 ม.	**401.87**	526.64	509.36	540.00					
13	ตะปู	**56.07**	30.37	35.98	41.25					
14	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	**32.71**	78.50	56.07	38.32					
15	คอนกรีต 1:3:5	**1,810.75**	1,750.00	1,626.17	2,017.00					
16	คอนกรีต 1:2:4	**1,908.88**	1,843.93	1,672.90	2,082.00					

ราคาท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (บาท / ท่อน)

1	ท่อ คสล. ø 0.40 ม.	**401.87**	350.00	277.57	350.00					
2	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	**616.82**	540.00	483.18	520.00					
3	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	**1,074.77**	1,050.00	906.54	900.00					
4	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	**1,747.66**	1,600.00	1,531.31	1,600.00					
5	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	**2,570.00**	2,570.00							
6	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	**4,299.07**	4,299.00							

ท่อซีเมนต์ไยหิน ขนาด Ø ท่อ (มม.) (บาท/ท่อน) ยาว 4.00 เมตร

1	ท่อ AC ø 100 มม.	497.00	497.00	497.00	497.00					
2	ท่อ AC ø 150 มม.	787.00	787.00	787.00	787.00					
3	ท่อ AC ø 200 มม.	1,292.00	1,292.00	1,292.00	1,292.00					
4	ท่อ AC ø 250 มม.	1,833.00	1,833.00	1,833.00	1,833.00					
5	ท่อ AC ø 300 มม.	2,583.00	2,583.00	2,583.00	2,583.00					
6	ท่อ AC ø 400 มม.	4,517.00	4,517.00	4,517.00	4,517.00					
7	ท่อ AC ø 500 มม.	6,109.00	6,109.00	6,109.00	6,109.00					
8	ท่อ AC ø 600 มม.	8,225.00	8,225.00	8,225.00	8,225.00					

ราคา ณ แหล่งผลิต

1	ทรายหยาบ	287.59	180.00	596.25	289.36					
2	หินย่อย	242.99	444.67	884.50	609.00					
3	หินใหญ่	238.32	360.00	885.00	553.50					
4	หินคลุก	242.99	338.25	240.00	240.00					
5	ราคาเหล็กเฉลี่ย	**21,550.00**	**23,029.47**	**20,634.85**	**23,522.59**					
6	ราคาไม้แบบเฉลี่ย	**401.87**	**543.70**	**532.05**	**540.00**					
7	ค่าแรงขั้นต่ำ	**300.00**	**300.00**	**300.00**	**300.00**					
8	ระยะทางจากกรุงเทพฯ	**259.00**	**410.00**	**430.00**	**550.00**					

ค่าที่เลือกใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด

จังหวัด	ปูนซีเมนต์ บาท/ตัน	ทรายหยาบ บาท/ลบม.	หินย่อย บาท/ลบม.	หินใหญ่ บาท/ลบม.	เหล็กเสริม บาท/ตัน	ราคาไม้แบบ บาท/ลบ.ฟ	ค่าแรง ขั้นต่ำ	ระยะทาง จากกรุงเทพฯ
บุรีรัมย์	**2,200.00**	**180.00**	**444.67**	**360.00**	**23,029.47**	**543.70**	**300.00**	**410.00**

ค่าที่เลือกใช้ราคาแหล่งผลิต | **ค่าที่เลือกใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด**

จังหวัด	หินคลุก บาท/ลบม.	ทรายหยาบ บาท/ลบม.	หินย่อย บาท/ลบม.	หินใหญ่ บาท/ลบม.	ตะปู บาท/กก.	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	คอนกรีต 1:3:5 บาท/	คอนกรีต 1:2:4 บาท/ลบ.ม.
บุรีรัมย์	**338.25**	**180.00**	**444.67**	**360.00**	**30.37**	**78.50**	**1,750.00**	**1,843.93**

ค่าที่เลือกใช้ราคาท่อ ค.ส.ล.

จังหวัด	ขนาด Ø ท่อ ค.ส.ล. (ม.)					
	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
บุรีรัมย์	**350.00**	**540.00**	**1,050.00**	**1,600.00**	**2,570.00**	**4,299.00**

ท่อซีเมนต์ไยหิน ขนาด Ø ท่อ (มม.) (บาท/ท่อน)							
AC Ø 100 มม.	AC Ø 150 มม.	AC Ø 200 มม.	AC Ø 250 มม.	AC Ø 300 มม.	AC Ø 400 มม.	AC Ø 500 มม.	AC Ø 600 มม.
497.00	**787.00**	**1,292.00**	**1,833.00**	**2,583.00**	**4,517.00**	**6,109.00**	**8,225.00** บาท/ 4 เมตร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสโครงการ บร.05-6-061

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.72	10,800.00	1.3343	0.96	14,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	**10,800.00**	**บาท**		**14,400.00**	**บาท**
2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	74,866.00	ลบ.ม.	18.39	1,376,785.74	1.3343	24.53	1,836,462.98	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้งจากโครงการ - 1.50 กม.	74,866.00	ลบ.ม.	14.25	1,066,840.50	1.3343	19.01	1,423,202.66	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	17.45		1.3343	23.28		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	20.66		1.3343	27.56		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	23.88		1.3343	31.86		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	27.08		1.3343	36.13		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,542.00	ลบ.ม.	63.22	160,705.24	1.3343	84.35	214,417.70	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	284.00	ลบ.ม.	602.00	170,968.00	1.3343	803.24	228,120.16	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	**2,775,299.48**	**บาท**		**3,702,203.50**	**บาท**
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	35.70	ลบ.ม.	3,609.07	128,843.80	1.2750	4,601.56	164,275.69	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,608.00	กก.	28.88	46,439.04	1.2750	36.82	59,206.56	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	**175,282.84**	**บาท**		**223,482.25**	**บาท**
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	8.00	ลบ.ม.	915.03	7,320.24	1.3343	1,220.92	9,767.36	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	**7,320.24**	**บาท**		**9,767.36**	**บาท**

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำอีสานเขียว

บ้านสำโรง หมู่ที่ 2 ตำบลผไทรินทร์ อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสโครงการ บร.05-6-061

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	5 .งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	14.00	ม.	1,245.54	17,437.56	1.3343	1,661.92	23,266.88	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	**17,437.56**	บาท		**23,266.88**	บาท
	6 .งานอาคารประกอบ								
	7 .งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	1.2750	4,309.50	8,619.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	**6,760.00**	บาท		**8,619.00**	บาท
	8 .งานป้าย								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2750	10,773.75	10,773.75	งานสะพาน FactorF
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2750	6,630.00	6,630.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 8	**13,650.00**	บาท		**17,403.75**	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	**3,006,550.12**		**รวมราคากลางทั้งสิ้น**	**3,999,142.74**	
							คิดเป็นเงิน	***3,999,100.00***	**บาท**

ตัวหนังสือ = (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 156 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายแสวง คะเรียงรัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน