



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ ๐๐๑
ลงวันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๓.๐๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ โทร. ๐ ๔๔๙๒ ๐๒๕๖ ต่อ ๔๒๐

ที่ ทส ๐๖๑๕.๕/๐๓๓

วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (งบปกติ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ ๐๐๔๘
ลงวันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๔.๕๐ น.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกข้อความ ๐๖๑๕.๑/พ. ๐๐๑๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐ ส่วนอำนวยการ ขอส่งคืนราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๓ โครงการ กรณียกเลิกประกาศประกวดราคาจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณราคากลางใหม่ เนื่องจากได้คำนวณไว้เกิน ๓๐ วัน ความละเอียดตามที่แจ้งนั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๓ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองอีไซ บ้านพรสำราญ หมู่ที่ ๕ ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสโครงการ บร.๐๕-๖-๐๕๓ ราคาค่าก่อสร้าง ๓,๖๖๙,๐๐๐ บาท

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหัวถนน บ้านหัวถนน หมู่ที่ ๓ ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสโครงการ บร.๐๕-๘-๐๑๘ ราคาค่าก่อสร้าง ๓,๔๗๖,๐๐๐ บาท

๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปักธงชัย หมู่ที่ ๑ ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๖-๑๔๕ ราคาค่าก่อสร้าง ๓,๑๐๘,๐๐๐ บาท

๓. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายดำรง น้าพาโชคชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สนอ ๐ ทนกลุ่มบริหารงานทั่วไป ๐ ทนกลุ่มงานจัดซื้อพัสดุ
๐ ทนกลุ่มงานการเงินและบัญชี ๐ ทนกลุ่มงานแผนงาน
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาคำเป็นงาน
☐ อื่นๆ

๘ มี.ค. ๖๑
(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

☐ ดำเนินการ ☐ เรียน

☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

๘ มี.ค. ๒๕๖๑

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

(นักวิชาการพัสดุชำนาญการ)

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี หมู่ที่ ๑ ตำบลตูม อำเภอปทุมธานี

จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง ๔.๕๐ เมตร ความยาวกันรวม

กรณีขุดลอกสระน้ำ ๓๒๙.๓๐ เมตร ความจุเก็บกัก ๓๔,๐๑๗.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ประ.๔ - ประ.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
----------------------------	--------------------	---------------

๖.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-------------------------	---------------------	---------

๖.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
-----------------------------	---------------------	---------

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี รหัสโครงการ นม. 05-6-145
 บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล ตุม อำเภอ ปทุมธานี จังหวัด นครราชสีมา
 พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.
 เกือบกสูง 4.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก - ม. ความยาวกันขุดลอก - ม.
 ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 329.30 ม. ความจุเก็บกัก 34,017 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.
 อาคารระบายน้ำชนิด -ขนาด - ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ PS-02.ขนาด 0.80 ม.
 ชนิดอาคารบังคับ -ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.5-นม. 05-6-145 วันที่ 5 มกราคม 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,230.00	1.3343	1,641.18	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,013,135.96	1.3343	1,351,827.31	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	315,281.77	1.2750	401,984.25	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	977,097.55	1.3343	1,303,741.26	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	14,177.70	1.3343	18,917.30	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	10,140.00	1.2750	12,928.50	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2985	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,108,443.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,108,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านหนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

1.(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ
 (นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

2.(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

3.(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

การประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	1,000.0	ตร.ม.	1.23	1,230.00	
รวมรายการที่ 1					1,230.00	บาท
2 งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	24,641.00	ลบ.ม.	17.61	433,928.01	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	17,405.00	ลบ.ม.	13.99	243,495.95	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	16.94		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	19.90		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	22.85		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	25.80		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,461.00	ลบ.ม.	41.00	264,901.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	169.00	ลบ.ม.	419.00	70,811.00	
รวมรายการที่ 2					1,013,135.96	บาท
3 งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,591.19	226,244.97	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,478.00	กก.	25.60	89,036.80	
รวมรายการที่ 3					315,281.77	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	897.19	8,971.90	
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	511.00	ลบ.ม.	1,671.15	853,957.65	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,704.00	ตร.ม.	67.00	114,168.00	
รวมรายการที่ 4					977,097.55	บาท
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	10.00	ม.	1,417.77	14,177.70	
รวมรายการที่ 5					14,177.70	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	3,380.00	10,140.00	
รวมรายการที่ 7					10,140.00	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						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	26.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		132,600	บาท	สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	24,641	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		85	วัน	นำไปถมได้	7,236	ลบ.ม.
				เหลือดินขมทิ้ง	17,405	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคาเป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลคูม อำเภอปทุมธานี จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม. 05-6-145

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	1,000.00	ตร.ม.	1.23	1,230.00	1.3343	1.64	1,640.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					1,230.00	บาท		1,640.00	บาท

2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	24,641.00	ลบ.ม.	17.61	433,928.01	1.3343	23.49	578,817.09	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง จากโครงการ - 1.50 กม.	17,405.00	ลบ.ม.	13.99	243,495.95	1.3343	18.66	324,777.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	16.94		1.3343	22.60		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	19.90		1.3343	26.55		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	22.85		1.3343	30.48		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	25.80		1.3343	34.42		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,461.00	ลบ.ม.	41.00	264,901.00	1.3343	54.70	353,416.70	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น	169.00	ลบ.ม.	419.00	70,811.00	1.3343	559.07	94,482.83	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	1,013,135.96	บาท	1,351,493.92	บาท

3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,591.19	226,244.97	1.2750	4,578.76	288,461.88	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,478.00	กก.	25.60	89,036.80	1.2750	32.64	113,521.92	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3	315,281.77	บาท	401,983.80	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	897.19	8,971.90	1.3343	1,197.12	11,971.20	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	511.00	ลบ.ม.	1,671.15	853,957.65	1.3343	2,229.81	1,139,432.91	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,704.00	ตร.ม.	67.00	114,168.00	1.3343	89.39	152,320.56	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	977,097.55	บาท	1,303,724.67	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลชุม อำเภอบึงระจก จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม. 05-6-145

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia 0.80 ม.	10.00	ม.	1,417.77	14,177.70	1.3343	1,891.73	18,917.30	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					14,177.70	บาท		18,917.30	บาท

6 .งานเปิดเตล็ด									
6.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,380.00	10,140.00	1.2750	4,309.50	12,928.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					10,140.00	บาท		12,928.50	บาท

7 .งานป้าย									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	8,450.00	8,450.00	1.2750	10,773.75	10,773.75	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1.2750	6,630.00	6,630.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					13,650.00	บาท		17,403.75	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					2,344,712.98		รวมราคากลางทั้งสิ้น		3,108,091.94

คิดเป็นเงิน 3,108,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สามล้านหนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 85 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงศักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจิรัชวิญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน