

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 ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๐๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

สรุปการประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

รหัสโครงการ นม. 05-6-145

บ้านหมูที่ 1 ตำบล ตุม อำเภอ ปทุมธานี จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 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 13 พฤศจิกายน 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,220.00	1.3343	1,627.84	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,004,253.86	1.3343	1,339,975.92	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	315,089.88	1.2750	401,739.59	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	975,560.60	1.3343	1,301,690.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	14,167.70	1.3343	18,903.96	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	10,140.00	1.2750	12,928.50	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.75	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2986	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,094,270.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,094,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

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 ทัพภักดิ์)

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกล้าง	1,000.0	ตร.ม.	1.22	1,220.00	✓
รวมรายการที่ 1					1,220.00	บาท
2 งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	24,641.00	ลบ.ม.	17.42	429,246.22	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 1.00 กม.	17,405.00	ลบ.ม.	13.93	242,451.65	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ - 1.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	16.81		- ระยะขนดินทิ้งจริง 1.51 - 2.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	19.70		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.51 - 3.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	22.60		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.51 - 4.50 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง - 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	25.49		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.51 - 5.50 กม.
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,461.00	ลบ.ม.	40.59	262,251.99	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	169.00	ลบ.ม.	416.00	70,304.00	
รวมรายการที่ 2					1,004,253.86	บาท
3 งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,587.04	225,983.52	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,478.00	กก.	25.62	89,106.36	
รวมรายการที่ 3					315,089.88	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	894.24	8,942.40	
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	511.00	ลบ.ม.	1,668.20	852,450.20	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,704.00	ตร.ม.	67.00	114,168.00	
รวมรายการที่ 4					975,560.60	บาท
5.งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	10.00	ม.	1,416.77	14,167.70	
รวมรายการที่ 5					14,167.70	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						
	ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	25.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี่ยงเลี้ยว ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	132,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	24,641	ลบ.ม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	7,236	ลบ.ม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	85	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	17,405	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

หมู่ที่ 1 ตำบลตูม 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.	1.22	1,220.00	1.3343	1.62	1,620.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					1,220.00	บาท		1,620.00	บาท

2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	24,641.00	ลบ.ม.	17.42	429,246.22	1.3343	23.24	572,656.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง จากโครงการ - 1.50 กม.	17,405.00	ลบ.ม.	13.93	242,451.65	1.3343	18.58	323,384.90	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 1.51 - 2.50 กม.		ลบ.ม.	16.81		1.3343	22.42		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 2.51 - 3.50 กม.		ลบ.ม.	19.70		1.3343	26.28		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 3.51 - 4.50 กม.		ลบ.ม.	22.60		1.3343	30.15		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 4.51 - 5.50 กม.		ลบ.ม.	25.49		1.3343	34.01		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,461.00	ลบ.ม.	40.59	262,251.99	1.3343	54.15	349,863.15	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวตบแน่น	169.00	ลบ.ม.	416.00	70,304.00	1.3343	555.06	93,805.14	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,004,253.86	บาท		1,339,710.03	บาท

3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,587.04	225,983.52	1.2750	4,573.47	288,128.61	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,478.00	กก.	25.62	89,106.36	1.2750	32.66	113,591.48	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					315,089.88	บาท		401,720.09	บาท

4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	894.24	8,942.40	1.3343	1,193.18	11,931.80	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	511.00	ลบ.ม.	1,668.20	852,450.20	1.3343	2,225.87	1,137,419.57	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานแผ่นโยสึงเคราะห้แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,704.00	ตร.ม.	67.00	114,168.00	1.3343	89.39	152,320.56	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					975,560.60	บาท		1,301,671.93	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี

หมู่ที่ 1 ตำบลตูม 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	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia 0.80 ม.	10.00	ม.	1,416.77	14,167.70	1.3343	1,890.39	18,903.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					14,167.70 บาท			18,903.90 บาท	

6 .งานเบ็ดเตล็ด									
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
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					2,334,082.04		รวมราคากลางทั้งสิ้น		3,093,958.20

คิดเป็นเงิน 3,093,000.00 บาท

ตัวหนังสือ = (สามล้านเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 85 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน