

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเยี่ยว ตำบลสาคร อำเภอกำแพง จังหวัดสตูล รหัสโครงการ สต. ๒๒-๕-๐๐๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง และเพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุปโภค บริโภคและการเกษตรกรรม
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๔๕,๖๒๒.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศุภชัย บุญมั่น	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเยี่ยว ตำบลสาคร อำเภอกำแพง จังหวัดสตูล รหัสโครงการ สด.22-4-009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,200.00	19.06	22,872.00	1.2791	24.25	29,100.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	29,136.00	45.32	1,320,443.52	1.2791	57.75	1,682,604.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	420,000.00	0.72	302,400.00	1.2791	0.90	378,000.00	
2	งานดิน							-	
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	6,144.00	45.05	276,787.20	1.2791	57.50	353,280.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	187,235.00	33.31	6,236,797.85	1.2791	42.50	7,957,487.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 95%	ลบ.ม.	20,727.00	73.25	1,518,252.75	1.2791	93.50	1,937,974.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,098.00	298.24	923,947.52	1.2791	381.25	1,181,112.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,053.00	942.73	1,935,424.69	1.2791	1,205.75	2,475,404.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	110.00	782.10	86,031.00	1.2791	1,000.25	110,027.50	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง							-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	988.00	3,595.60	3,552,452.80	1.2259	4,407.75	4,354,857.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	121.00	2,413.32	292,011.72	1.2259	2,958.25	357,948.25	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	54,735.00	30.37	1,662,301.95	1.2259	37.00	2,025,195.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ							-	
	- งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	930.00	729.81	678,723.30	1.2791	933.25	867,922.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	1,277.00	91.00	116,207.00	1.2791	116.25	148,451.25	
5	งานท่อและอุปกรณ์							-	
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	ม.	423.00	1,630.68	689,777.64	1.2791	2,085.75	882,272.25	ใช้สูตรค่าk3.5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเยี่ยว ตำบลสาคร อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สด.22-4-009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	9,360.00	9,360.00	1.2259	11,474.25	11,474.25	
	- งานหลักบ่อแนว	ชุด	44.00	450.00	19,800.00	1.2259	551.50	24,266.00	
	- งานเหล็กรูปพรรณ L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	61.00	108.50	6,618.50	1.2259	133.00	8,113.00	
	- งานรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	797.00	28.92	23,049.24	1.2259	35.25	28,094.25	
	- งานฝาดตะแกรงเหล็ก	ชุด	14.00	7,693.50	107,709.00	1.2259	9,431.25	132,037.50	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					19,780,967.68				
								รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,945,622.00

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 270 วัน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายศุภชัย บุญแน่น)
6 / ส.ค. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม)
6 / ส.ค. / 67

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)
6 / ส.ค. / 67

สรุปการประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเหี้ยว(จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเหี้ยว

รหัสโครงการ สด 22-4-009

หมู่ที่ - ตำบลสาคร อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

พื้นที่เพาะปลูก 520 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 405ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 1 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,645,716	1.2791	2,105,035	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	10,977,242	1.2791	14,040,990	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	5,506,767.00	1.2259	6,750,745.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	794,930.00	1.2791	1,016,794.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	689,778	1.2791	882,295	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	166,537	1.2259	204,157	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,000,016	
	คิดเป็นเงินประมาณ			25,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายจรูญ คงนวล)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

รายละเอียดการประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนห้วยเหี้ยว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง		ตร.ม.			
1.2	งานฉากลางและสั้มนไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,200.0	ลบ.ม.	19.06	22,872	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	29,136.0	ลบ.ม.	45.32	1,320,444	
	-- งานเพิ่มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	420,000.0	ลบ.ม.	0.72	302,400	
รวมรายการที่ 1					1,645,716	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	6,144.0	ลบ.ม.	45.05	276,787	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	187,235.0	ลบ.ม.	33.31	6,236,798	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.5		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	20,727.0	ลบ.ม.	73.25	1,518,253	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	3,098.0	ลบ.ม.	298.24	923,948	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	2,053.0	ลบ.ม.	942.73	1,935,425	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	110.0	ลบ.ม.	782.10	86,031	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					10,977,242	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก้างอัด 175 Ksc	988.0	ลบ.ม.	3,595.60	3,552.453	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	121.0	ลบ.ม.	2,413.32	292.012	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	54,735.0	กก.	30.37	1,662.302	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					5,506.767	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0 ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	930.0	ลบ.ม.	729.81	678.723	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		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	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	1,277.0	ตร.ม.	91.00	116.207	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					794,930	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.7	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	423.0	ม.	1,630.68	689,778	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					689,778	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256.มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้าน ไม่ยก					

