สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง (งบประมาณปี 2568)

- O ประเภท โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
- O เจ้าของโครงการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- O สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางกระเจ้า อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
- O หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสนับสนุนและพัฒนาตามผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง
- O แบบเลขที่ ถึง
- O คำนวณราคากลาง วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานคันป้องกันน้ำท่วม	240,025,544.00	เงื่อนไข
2	งานอาคารชลศาสตร์	15,861,758.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ	3,720,390.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
4	งานทดสอบวัสดุ	281,807.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมเป็นเงิน	**259,889,499.00**	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**259,880,000.00**	
	ตัวหนังสือ (สองร้อยห้าสิบเก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายปราโมทย์ พรหมทอง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สสผ.

.....กรรมการ
(นายสุทธิศักดิ์ ศรีอินทร์) นายช่างโยธาอาวุโส กมร.

.....กรรมการ
(นายธนวัต ชยานุคุณลิขิต) วิศวกรโยธาชำนาญการ สสผ.

.....กรรมการ
(นายอภิชาติ ศรีวีระ) นายช่างโยธาชำนาญงาน กมร.

.....กรรมการ
(นายธิปก ฝอยทอง) วิศวกรโยธาชำนาญการ สสผ.

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สรุปปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	**งานคันป้องกันน้ำท่วม**				
1.1	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมริมคลองสุนัขหอน				
	ช่วง วัดใต้บางบ่อ ถึง คันป้องกันน้ำท่วมเดิม				
1.1.1	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ก	461.35	ม.	72,488,464.00	
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=2.00)				
1.1.2	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข	86.24	ม.	13,460,217.00	
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=2.00)				
1.1.3	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข	125.35	ม.	25,959,546.00	
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.00)				
1.1.4	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข	140.48	ม.	34,934,868.00	
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.50)				
1.1.5	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2	5.00	ม.	490,980.00	
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.50)				
1.1.6	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50				
	ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิมของกรมโยธาฯ ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย	93.97	ม.	471,654.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สรุปปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.1.7	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 2.00 ช่วงสุดซอยข้างหมู่บ้านวราพร ถึง คลองสุนัขหอน	18.23	ม.	88,081.00	
1.1.8	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50 ช่วงสุดซอยข้างหมู่บ้านวราพร ถึง คลองสุนัขหอน	159.27	ม.	891,962.00	
1.1.9	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	10.00	ม.	939,589.00	
1.1.10	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข : ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.50) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	152.95	ม.	35,609,318.00	
1.1.11	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 5 : ก่อสร้างกำแพงกันดิน คสล. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	23.72	ม.	3,282,761.00	
1.1.12	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข : ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.00) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	223.76	ม.	45,847,253.00	
1.1.13	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.3 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	75.93	ม.	5,123,242.00	
1.1.14	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า	77.61	ม.	437,609.00	
	รวม 1 งานคันป้องกันน้ำท่วม	**1,653.87**	**ม.**	**240,025,544.00**	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สรุปปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
2	**งานอาคารชลศาสตร์**				
2.1	งานประตูระบายน้ำ G1	1	แห่ง	2,955,726.00	
2.2	งานประตูระบายน้ำ G2	1	แห่ง	2,026,304.00	
2.3	งานประตูระบายน้ำ G3	1	แห่ง	3,248,549.00	
2.4	งานประตูระบายน้ำ G4	1	แห่ง	3,447,881.00	
2.5	งานประตูระบายน้ำ G6	1	แห่ง	4,183,298.00	
2.6	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				
	รวม 2 งานอาคารชลศาสตร์	5	แห่ง	15,861,758.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

สรุปปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างของโครงการ

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
3	**งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ**				
3.1	งานเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ได้ ขนาด 0.25 ลบ.ม./วินาที พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,586,640.00	
3.1	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test (ทดสอบการรับน้ำหนัก 1 ต้น ทุกๆ อาคารใหญ่ 1 แห่ง)	5	ต้น	133,750.00	
3.2	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)				
	รวม 3 งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ			**3,720,390.00**	
4	**งานทดสอบวัสดุ**	1	งาน	281,807.00	
	รวม 4 งานทดสอบวัสดุ			**281,807.00**	
	รวมราคาทั้งหมด			**259,889,499.00**	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1	งานคันป้องกันน้ำท่วม								
1.1	**งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมริมคลองสุนัขหอน**								
1.1.1	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ก								
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=2.00)								
	ช่วง วัดใต้บางบ่อ ถึง คันป้องกันน้ำท่วมเดิม								
	ความยาวรวม 461.345 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.46	กม.	40,000.00	18,400.00	1.1585	46,340.00	21,316.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	2,768.00	ตร.ม.	2.64	7,307.00	1.1585	3.06	8,470.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.30 x 0.30 x 23.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	369	ต้น	31,546.00	11,640,474.00	1.1409	35,990.83	13,280,616.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.30 x 0.50 x 22.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	887	ต้น	40,922.00	36,297,814.00	1.1409	46,687.91	41,412,176.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	13	ต้น	700.00	9,100.00	1.1585	810.95	10,542.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1	461.00	ม.	8,865.00	4,086,765.00	1.1409	10,114.08	4,662,590.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	1,384.00	ตร.ม.	4,477.45	6,196,790.00	1.1585	5,187.13	7,178,987.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	1,117.00	กก.	34.64	38,696.00	1.1585	40.13	44,825.00	F ชลประทาน
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	193.00	ลบ.ม.	2,729.81	526,853.00	1.1409	3,114.44	601,086.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	922.00	ตร.ม.	146.73	135,287.00	1.1409	167.41	154,352.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	1,039.00	ลบ.ม.	1,143.00	1,187,577.00	1.1585	1,324.17	1,375,812.00	F ชลประทาน
(13)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	810.00	ลบ.ม.	527.30	427,113.00	1.1585	610.88	494,812.00	F ชลประทาน
(14)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	461.00	ม.	4,170.00	1,922,370.00	1.1409	4,757.55	2,193,230.00	F สะพาน
(15)	งานรื้อถอน เขื่อนเดิม คสล.	57.00	ตร.ม.	97.00	5,529.00	1.1409	110.67	6,308.00	F สะพาน
(16)	งานประตูระบายน้ำ คสล. พร้อม Sluice Gate Dia. 0.60 ม.	3	แห่ง	211,087.00	633,261.00	1.1409	240,829.16	722,487.00	F สะพาน
(17)	งานบันได ST1	1	แห่ง	133,000.00	133,000.00	1.1409	151,739.70	151,739.00	F สะพาน
(18)	งานบันได ST2	1	แห่ง	133,000.00	133,000.00	1.1409	151,739.70	151,739.00	F สะพาน
(19)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.1 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ก					63,414,336.00			72,488,464.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.2	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข								
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=2.00)								
	ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิม ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย								
	ความยาวรวม 86.242 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.09	กม.	40,000.00	3,600.00	1.1585	46,340.00	4,170.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	517.00	ตร.ม.	2.64	1,364.00	1.1585	3.06	1,582.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.30 x 0.30 x 23.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	68	ต้น	31,546.00	2,145,128.00	1.1409	35,990.83	2,447,376.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.30 x 0.50 x 22.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	165	ต้น	40,922.00	6,752,130.00	1.1409	46,687.91	7,703,505.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	2	ต้น	700.00	1,400.00	1.1585	810.95	1,621.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1	86.00	ม.	8,865.00	762,390.00	1.1409	10,114.08	869,810.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	258.00	ตร.ม.	4,477.45	1,155,181.00	1.1585	5,187.13	1,338,279.00	F ชลประทาน
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	208.00	กก.	34.64	7,205.00	1.1585	40.13	8,347.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	36.00	ลบ.ม.	2,729.81	98,273.00	1.1409	3,114.44	112,119.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	172.00	ตร.ม.	146.73	25,237.00	1.1409	167.41	28,794.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	176.00	ลบ.ม.	1,143.00	201,168.00	1.1585	1,324.17	233,053.00	F ชลประทาน
(13)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	149.00	ลบ.ม.	527.30	78,567.00	1.1585	610.88	91,021.00	F ชลประทาน
(14)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	86.00	ม.	4,170.00	358,620.00	1.1409	4,757.55	409,149.00	F สะพาน
(15)	งานรื้อถอน พื้นทางเดิน คสล. กว้าง 1.80 ม.	382.00	ตร.ม.	97.00	37,054.00	1.1409	110.67	42,275.00	F สะพาน
(16)	งานบันได ST3	1	แห่ง	133,000.00	133,000.00	1.1409	151,739.70	151,739.00	F สะพาน
(17)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.2 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข					11,775,317.00			13,460,217.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ราคากลางรวม (บาท)	หมายเหตุ
1.1.3	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข : ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.00) ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิม ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย ความยาวรวม 125.347 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.13	กม.	40,000.00	5,200.00	1.1585	46,340.00	6,024.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	752.00	ตร.ม.	2.64	1,985.00	1.1585	3.06	2,301.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.35 x 0.35 x 23.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	100	ต้น	39,061.00	3,906,100.00	1.1409	44,564.69	4,456,469.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.50 x 0.40 x 22.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	241	ต้น	52,104.00	12,557,064.00	1.1409	59,445.45	14,326,353.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	3	ต้น	700.00	2,100.00	1.1585	810.95	2,432.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1 ข F.H.= 3.50 ม.	125.00	ม.	10,382.00	1,297,750.00	1.1409	11,844.82	1,480,602.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	376.00	ตร.ม.	4,477.45	1,683,521.00	1.1585	5,187.13	1,950,360.00	F ชลประทาน
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	303.00	กก.	34.64	10,497.00	1.1585	40.13	12,159.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
							ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	52.00	ลบ.ม.	2,729.81	141,950.00	1.1409	3,114.44	161,950.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	250.00	ตร.ม.	146.73	36,683.00	1.1409	167.41	41,852.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	325.00	ลบ.ม.	1,143.00	371,475.00	1.1585	1,324.17	430,355.00	F ชลประทาน
(13)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. (ใต้หินใหญ่)	335	ต้น	4,301.00	1,440,835.00	1.1409	4,907.01	1,643,848.00	F สะพาน
(14)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	969.00	ลบ.ม.	527.30	510,953.00	1.1585	610.88	591,942.00	F ชลประทาน
(15)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	125.00	ม.	4,170.00	521,250.00	1.1409	4,757.55	594,693.00	F สะพาน
(16)	งานประตูระบายน้ำ คสล. พร้อม Sluice Gate Dia. 0.60 ม.	1	แห่ง	211,087.00	211,087.00	1.1409	240,829.16	240,829.00	F สะพาน
(17)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.3 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข					22,713,450.00			25,959,546.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.4	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข								
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.50)								
	ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิม ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย								
	ความยาวรวม 140.480 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.14	กม.	40,000.00	5,600.00	1.1585	46,340.00	6,487.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	842.00	ตร.ม.	2.64	2,222.00	1.1585	3.06	2,576.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 23.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	112	ต้น	47,199.00	5,286,288.00	1.1409	53,849.34	6,031,126.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.50 x 0.50 x 22.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	270	ต้น	61,091.00	16,494,570.00	1.1409	69,698.72	18,818,654.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	4	ต้น	700.00	2,800.00	1.1585	810.95	3,243.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1 ข F.H.= 3.50 ม.	140.00	ม.	10,382.00	1,453,480.00	1.1409	11,844.82	1,658,274.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	421.00	ตร.ม.	4,477.45	1,885,006.00	1.1585	5,187.13	2,183,781.00	F ชลประทาน
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	340.00	กก.	34.64	11,778.00	1.1585	40.13	13,644.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	58.00	ลบ.ม.	2,729.81	158,328.00	1.1409	3,114.44	180,637.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	280.00	ตร.ม.	146.73	41,085.00	1.1409	167.41	46,874.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	503.00	ลบ.ม.	1,143.00	574,929.00	1.1585	1,324.17	666,057.00	F ชลประทาน
(13)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. (ใต้หินใหญ่)	657	ต้น	4,301.00	2,825,757.00	1.1409	4,907.01	3,223,905.00	F สะพาน
(14)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	1,033.00	ลบ.ม.	527.30	544,700.00	1.1585	610.88	631,039.00	F ชลประทาน
(15)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	140.00	ม.	4,170.00	583,800.00	1.1409	4,757.55	666,057.00	F สะพาน
(16)	งานประตูระบายน้ำ คสล. พร้อม Sluice Gate Dia. 0.60 ม.	2	แห่ง	211,087.00	422,174.00	1.1409	240,829.16	481,658.00	F สะพาน
(17)	งานบันได ST4	2	แห่ง	133,000.00	266,000.00	1.1409	151,739.70	303,479.00	F สะพาน
(18)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.4 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข					30,573,517.00			34,934,868.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.5	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2 ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิมของกรมโยธาฯ ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย ความยาวรวม 5.000 เมตร								
(1)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	1	ต้น	700.00	742.00	1.1585	810.95	859.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	30.00	ตร.ม.	2.64	79.00	1.1585	3.06	91.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	3	ต้น	34,948.00	104,844.00	1.1409	39,872.17	119,616.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มหลัก I คอร. ขนาด 0.45 x 0.45 x 20.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	3	ต้น	50,709.00	152,127.00	1.1409	57,853.90	173,561.00	F สะพาน
(6)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.2	5.00	ม.	9,359.00	46,795.00	1.1409	10,677.68	53,388.00	F สะพาน
(7)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	15.00	ตร.ม.	4,477.45	67,161.00	1.1585	5,187.13	77,806.00	F ชลประทาน
(8)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	12.11	กก.	34.64	419.00	1.1585	40.13	485.00	F ชลประทาน
(9)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก	2.10	ลบ.ม.	2,729.81	5,731.00	1.1409	3,114.44	6,538.00	F สะพาน
(10)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	10.00	ตร.ม.	146.73	1,467.00	1.1409	167.41	1,674.00	F สะพาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(11)	งานแผง คสล. ขนาด 0.12 x 1.00 x 1.28 ม.	4	แผ่น	1,205.00	4,820.00	1.1409	1,374.78	5,499.00	F สะพาน
(12)	งานแผง คสล. ขนาด 0.12 x 1.50 x 1.28 ม.	4	แผ่น	1,780.00	7,120.00	1.1409	2,030.80	8,123.00	F สะพาน
(13)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	3.00	ลบ.ม.	1,143.00	3,429.00	1.1585	1,324.17	3,972.00	F ชลประทาน
(14)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	36.00	ลบ.ม.	527.30	18,982.00	1.1585	610.88	21,991.00	F ชลประทาน
(15)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.5 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2					428,716.00			490,980.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.6	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50								
	ช่วงคันป้องกันน้ำท่วมเดิมของกรมโยธาฯ ถึง ศาลเจ้าบางกระเจ้าน้อย								
	ความยาวรวม 93.974 เมตร								
(1)	งานถากถางและล้มต้นไม้	563.00	ตร.ม.	2.64	1,486.00	1.1585	3.06	1,722.00	F ชลประทาน
(2)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	436.00	ลบ.ม.	39.81	17,357.00	1.1585	46.12	20,108.00	F ชลประทาน
(3)	งานดินถมบดอัดแน่น	827.00	ลบ.ม.	250.11	206,840.00	1.1585	289.75	239,623.00	F ชลประทาน
(4)	งานแผ่นใยสังเคราะห์	728.11	ตร.ม.	91.82	66,855.00	1.1585	106.37	77,449.00	F ชลประทาน
(5)	งานดินลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	70.48	ลบ.ม.	269.60	19,001.00	1.1514	310.42	21,878.00	F ทาง
(6)	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	42.29	ลบ.ม.	718.94	30,402.00	1.1514	827.79	35,005.00	F ทาง
(7)	งานรื้อถอนซ่อมคืน พื้น คสล.	14.00	ตร.ม.	4,750.00	66,500.00	1.1409	5,419.28	75,869.00	F สะพาน
(8)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.6 งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50					408,441.00			471,654.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.7	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 2.00 ช่วงสุดซอยข้างหมู่บ้านวราพร ถึง คลองสุนัขหอน ความยาวรวม 18.233 เมตร								
(1)	งานถากถางและล้มต้นไม้	109.00	ตร.ม.	2.64	287.00	1.1585	3.06	333.00	F ชลประทาน
(2)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.02	กม.	40,000.00	800.00	1.1585	46,340.00	926.00	F ชลประทาน
(3)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	121.00	ลบ.ม.	39.81	4,817.00	1.1585	46.12	5,580.00	F ชลประทาน
(4)	งานดินถมบดอัดแน่น	173.00	ลบ.ม.	250.11	43,269.00	1.1585	289.75	50,126.00	F ชลประทาน
(5)	งานแผ่นใยสังเคราะห์	173.00	ตร.ม.	91.82	15,884.00	1.1585	106.37	18,402.00	F ชลประทาน
(6)	งานดินลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	10.00	ลบ.ม.	269.60	2,696.00	1.1514	310.42	3,104.00	F ทาง
(7)	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	8.00	ลบ.ม.	718.94	5,751.00	1.1514	827.79	6,622.00	F ทาง
(8)	งานรื้อถอน (สะพานทางเดิน คสล. กว้าง 1.50 ม.)	27.00	ตร.ม.	97.00	2,619.00	1.1409	110.67	2,988.00	F สะพาน
(9)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.7 งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 2.00					76,123.00			88,081.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.8	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50 ช่วงสุดซอยข้างหมู่บ้านวราพร ถึง คลองสุนัขหอน ความยาวรวม 159.271 เมตร								
(1)	งานถากถางและล้มต้นไม้	955.00	ตร.ม.	2.64	2,521.00	1.1585	3.06	2,922.00	F ชลประทาน
(2)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.16	กม.	40,000.00	6,400.00	1.1585	46,340.00	7,414.00	F ชลประทาน
(3)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	767.00	ลบ.ม.	39.81	30,534.00	1.1585	46.12	35,374.00	F ชลประทาน
(4)	งานดินถมบดอัดแน่น	1,593.00	ลบ.ม.	250.11	398,425.00	1.1585	289.75	461,571.00	F ชลประทาน
(5)	งานแผ่นใยสังเคราะห์	1,513.00	ตร.ม.	91.82	138,923.00	1.1585	106.37	160,937.00	F ชลประทาน
(6)	งานดินลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	95.00	ลบ.ม.	269.60	25,612.00	1.1514	310.42	29,489.00	F ทาง
(7)	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	71.00	ลบ.ม.	718.94	51,044.00	1.1514	827.79	58,773.00	F ทาง
(8)	งานรื้อถอนซ่อมคืน (สิ่งปลูกสร้าง)	25.00	ตร.ม.	4,750.00	118,750.00	1.1409	5,419.28	135,482.00	F สะพาน
(9)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.8 งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50					772,209.00			891,962.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.9	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า ความยาวรวม 10.000 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.01	กม.	40,000.00	400.00	1.1585	46,340.00	463.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	60.00	ตร.ม.	2.64	158.00	1.1585	3.06	183.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 20.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	6	ต้น	34,948.00	209,688.00	1.1409	39,872.17	239,233.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มหลัก I คอร. ขนาด 0.45 x 0.45 x 20.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	6	ต้น	50,709.00	304,254.00	1.1409	57,853.90	347,123.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	1	ต้น	700.00	700.00	1.1585	810.95	810.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.2	10.00	ม.	9,359.00	93,590.00	1.1409	10,677.68	106,776.00	F สะพาน
(8)	งานแผง คสล. ขนาด 0.12 x 1.00 x 1.28 ม.	8	แผ่น	1,205.00	9,640.00	1.1409	1,374.78	10,998.00	F สะพาน
(9)	งานแผง คสล. ขนาด 0.12 x 1.50 x 1.28 ม.	8	แผ่น	1,780.00	14,240.00	1.1409	2,030.80	16,246.00	F สะพาน
(10)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	30.00	ตร.ม.	4,477.45	134,323.00	1.1585	5,187.13	155,613.00	F ชลประทาน
(11)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	24.00	กก.	34.64	831.00	1.1585	40.13	963.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
							ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	หมายเหตุ
(12)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	4.00	ลบ.ม.	2,729.81	10,919.00	1.1409	3,114.44	12,457.00	F สะพาน
(13)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	20.00	ตร.ม.	146.73	2,934.00	1.1409	167.41	3,348.00	F สะพาน
(14)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	3.00	ลบ.ม.	1,143.00	3,429.00	1.1585	1,324.17	3,972.00	F ชลประทาน
(15)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	10.00	ลบ.ม.	527.30	5,273.00	1.1585	610.88	6,108.00	F ชลประทาน
(16)	ค่ารื้อย้ายเสาไฟฟ้า (กรณีเสาไฟฟ้าแรงต่ำ)	8	ต้น	1,963.33	15,706.00	1.1409	2,239.97	17,919.00	F สะพาน
(17)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.9 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.2					821,085.00			939,589.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.10	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข								
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.50)								
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า								
	ความยาวรวม 152.954 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.15	กม.	40,000.00	6,000.00	1.1585	46,340.00	6,951.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	917.00	ตร.ม.	2.64	2,420.00	1.1585	3.06	2,806.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.40 x 0.40 x 23.00 ม.	122	ต้น	47,199.00	5,758,278.00	1.1409	53,849.34	6,569,619.00	F สะพาน
	(รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)								
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.50 x 0.50 x 22.00 ม.	294	ต้น	61,091.00	17,960,754.00	1.1409	69,698.72	20,491,423.00	F สะพาน
	(รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)								
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	4	ต้น	700.00	2,800.00	1.1585	810.95	3,243.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1 ข F.H.= 3.50 ม.	152.00	ม.	10,382.00	1,578,064.00	1.1409	11,844.82	1,800,412.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	458.00	ตร.ม.	4,477.45	2,050,671.00	1.1585	5,187.13	2,375,705.00	F ชลประทาน
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	370.00	กก.	34.64	12,818.00	1.1585	40.13	14,848.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	64.00	ลบ.ม.	2,729.81	174,707.00	1.1409	3,114.44	199,324.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	305.00	ตร.ม.	146.73	44,753.00	1.1409	167.41	51,060.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	366.00	ลบ.ม.	1,143.00	418,338.00	1.1585	1,324.17	484,646.00	F ชลประทาน
(13)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. (ใต้หินใหญ่)	474	ต้น	4,301.00	2,038,674.00	1.1409	4,907.01	2,325,922.00	F สะพาน
(14)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	192.00	ลบ.ม.	527.30	101,241.00	1.1585	610.88	117,288.00	F ชลประทาน
(15)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	152.00	ม.	4,170.00	633,840.00	1.1409	4,757.55	723,147.00	F สะพาน
(16)	งานรื้อถอน พื้นทางเดิน คสล. กว้าง 1.80 ม.	298.00	ตร.ม.	97.00	28,906.00	1.1409	110.67	32,979.00	F สะพาน
(17)	งานประตูระบายน้ำ คสล. พร้อม Sluice Gate Dia. 0.60 ม.	1	แห่ง	211,087.00	211,087.00	1.1409	240,829.16	240,829.00	F สะพาน
(18)	งานบันได ST6	1	แห่ง	133,000.00	133,000.00	1.1409	151,739.70	151,739.00	F สะพาน
(21)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.10 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข					31,171,351.00			35,609,318.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.11	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 5 : ก่อสร้างกำแพงกันดิน คสล. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า ความยาวรวม 23.72 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.02	กม.	40,000.00	800.00	1.1585	46,340.00	926.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	142.00	ตร.ม.	2.64	374.00	1.1585	3.06	434.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงทางน้ำ)	203	ต้น	7,156.00	1,452,668.00	1.1409	8,164.28	1,657,348.00	F สะพาน
(5)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	2	ต้น	700.00	1,400.00	1.1585	810.95	1,621.00	F ชลประทาน
(6)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	71.00	ตร.ม.	4,477.45	317,898.00	1.1585	5,187.13	368,286.00	F ชลประทาน
(7)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	57.00	กก.	34.64	1,974.00	1.1585	40.13	2,287.00	F ชลประทาน
(8)	งานคันป้องกันน้ำท่วมรูปแบบที่ 5	23.72	ม.	19,925.00	472,621.00	1.1409	22,732.43	539,213.00	F สะพาน
(8)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	60.00	ลบ.ม.	527.30	31,638.00	1.1585	610.88	36,652.00	F ชลประทาน
(9)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	54.00	ลบ.ม.	1,143.00	61,722.00	1.1585	1,324.17	71,505.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. (ใต้หินใหญ่)	95	ต้น	4,301.00	408,595.00	1.1409	4,907.01	466,165.00	F สะพาน
(11)	งานรื้อถอนและขนทิ้ง ทางเดิน คลส. เดิม	116.00	ตร.ม.	900.00	104,400.00	1.1585	1,042.65	120,947.00	F ชลประทาน
(12)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.11 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 5 : ก่อสร้างกำแพงกันดิน คสล.					2,869,090.00			3,282,761.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.12	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข								
	: ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตแบบเข็มพืดและเข็มสมอยึดด้านใน (F.H.=3.00)								
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า								
	ความยาวรวม 223.760 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.22	กม.	40,000.00	8,800.00	1.1585	46,340.00	10,194.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	1,342.00	ตร.ม.	2.64	3,542.00	1.1585	3.06	4,106.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.35 x 0.35 x 23.00 ม.	179	ต้น	39,061.00	6,991,919.00	1.1409	44,564.69	7,977,079.00	F สะพาน
	(รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)								
(5)	งานเสาเข็มพืด คอร. ขนาด 0.50 x 0.40 x 22.00 ม.	430	ต้น	52,104.00	22,404,720.00	1.1409	59,445.45	25,561,543.00	F สะพาน
	(รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)								
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	6	ต้น	700.00	4,200.00	1.1585	810.95	4,865.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.1 ข F.H.= 3.50 ม.	223.00	ม.	10,382.00	2,315,186.00	1.1409	11,844.82	2,641,394.00	F สะพาน
(8)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	671.00	ตร.ม.	4,477.45	3,004,368.00	1.1585	5,187.13	3,480,564.00	F ชลประทาน
(9)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	541.00	กก.	34.64	18,742.00	1.1585	40.13	21,710.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(10)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	93.00	ลบ.ม.	2,729.81	253,872.00	1.1409	3,114.44	289,642.00	F สะพาน
(11)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	447.00	ตร.ม.	146.73	65,589.00	1.1409	167.41	74,832.00	F สะพาน
(12)	งานหินใหญ่หน้าเขื่อน (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	522.00	ลบ.ม.	1,143.00	596,646.00	1.1585	1,324.17	691,216.00	F ชลประทาน
(13)	งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. (ใต้หินใหญ่)	553	ต้น	4,301.00	2,378,453.00	1.1409	4,907.01	2,713,576.00	F สะพาน
(14)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	968.00	ลบ.ม.	527.30	510,426.00	1.1585	610.88	591,331.00	F ชลประทาน
(15)	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 0.40 ม. พร้อมเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	223.00	ม.	4,170.00	929,910.00	1.1409	4,757.55	1,060,933.00	F สะพาน
(16)	งานรื้อถอนซ่อมคืน ท่าเทียบเรือ คสล.	37.00	ตร.ม.	4,750.00	175,750.00	1.1409	5,419.28	200,513.00	F สะพาน
(17)	งานรื้อถอน พื้นทางเดิน คสล. กว้าง 1.80 ม.	377.00	ตร.ม.	97.00	36,569.00	1.1409	110.67	41,722.00	F สะพาน
(18)	งานรื้อถอนซ่อมคืน (สิ่งปลูกสร้าง)	8.00	ตร.ม.	4,750.00	38,000.00	1.1409	5,419.28	43,354.00	F สะพาน
(19)	ค่ารื้อย้ายเสาไฟฟ้า (กรณีเสาไฟฟ้าแรงต่ำ)	4	ต้น	1,963.33	7,853.00	1.1409	2,239.97	8,959.00	F สะพาน
(20)	ค่ารื้อย้ายเสาไฟฟ้า (กรณีเสาไฟฟ้าแรงสูง)	4	ต้น	4,333.33	17,333.00	1.1409	4,943.90	19,775.00	F สะพาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(21)	งานประตูระบายน้ำ คสล. พร้อม Sluice Gate Dia. 0.60 ม.	1	แห่ง	211,087.00	211,087.00	1.1409	240,829.16	240,829.00	F สะพาน
(22)	งานบันได ST7	1	แห่ง	133,000.00	133,000.00	1.1409	151,739.70	151,739.00	F สะพาน
(23)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.12 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.1ข					40,120,965.00			45,847,253.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.13	งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.3 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า ความยาวรวม 75.933 เมตร								
(1)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.08	กม.	40,000.00	3,200.00	1.1585	46,340.00	3,707.00	F ชลประทาน
(2)	งานเจาะสำรวจดิน	1	หลุม	15,000.00	15,000.00	1.1585	17,377.50	17,377.00	F ชลประทาน
(3)	งานถากถางและล้มต้นไม้	455.00	ตร.ม.	2.64	1,201.00	1.1585	3.06	1,392.00	F ชลประทาน
(4)	งานเสาเข็มสมอ คอร. ขนาด 0.30 x 0.30 x 12.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	50	ต้น	16,400.00	820,000.00	1.1409	18,710.76	935,538.00	F สะพาน
(5)	งานเสาเข็มหลัก I คอร. ขนาด 0.35 x 0.35 x 12.00 ม. (รวมค่านั่งร้านและค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	50	ต้น	20,665.00	1,033,250.00	1.1409	23,576.70	1,178,835.00	F สะพาน
(6)	งานทดสอบเสาเข็ม (Seismic Test)	1	ต้น	700.00	700.00	1.1585	810.95	810.00	F ชลประทาน
(7)	งานกำแพงกันน้ำ คสล. แบบที่ 4.3	75.00	ม.	8,082.00	606,150.00	1.1409	9,220.75	691,556.00	F สะพาน
(8)	งานแผง คสล. ขนาด 0.12 x 1.00 x 0.79 ม.	78	แผ่น	790.00	61,620.00	1.1409	901.31	70,302.00	F สะพาน
(9)	งานวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน ชนิดที่ 1 ยาว 3.00 ม.	227.00	ตร.ม.	4,477.45	1,016,381.00	1.1585	5,187.13	1,177,478.00	F ชลประทาน
(10)	งานเหล็กเชื่อมวัสดุกันน้ำไหลซึมผ่าน DB12 ยาว 0.60 ม.	183.00	กก.	34.64	6,339.00	1.1585	40.13	7,343.00	F ชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน รวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
(11)	งาน Self Compacted Concrete 280 KSC ทรงกระบอก (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	31.00	ลบ.ม.	2,729.81	84,624.00	1.1409	3,114.44	96,547.00	F สะพาน
(12)	งานเหล็กตะแกรง wire mesh dia. 6 มม. @ 0.10 x 0.10 ม.	151.00	ตร.ม.	146.73	22,156.00	1.1409	167.41	25,278.00	F สะพาน
(13)	งานดินถมอัดแน่น (รวมค่าลำเลียงวัสดุทางน้ำ)	2.00	ลบ.ม.	527.30	1,054.00	1.1585	610.88	1,221.00	F ชลประทาน
(14)	งานรื้อถอนซ่อมคืน (สิ่งปลูกสร้าง)	169.00	ตร.ม.	4,750.00	802,750.00	1.1409	5,419.28	915,858.00	F สะพาน
(15)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.13 งานก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 4.3					4,474,425.00			5,123,242.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
1.1.14	งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50								
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางกระเจ้า								
	ความยาวรวม 77.611 เมตร								
(1)	งานถากถางและล้มต้นไม้	465.00	ตร.ม.	2.64	1,227.00	1.1585	3.06	1,422.00	F ชลประทาน
(2)	งานสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน	0.08	กม.	40,000.00	3,200.00	1.1585	46,340.00	3,707.00	F ชลประทาน
(3)	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	495.00	ลบ.ม.	39.81	19,705.00	1.1585	46.12	22,829.00	F ชลประทาน
(4)	งานดินถมบดอัดแน่น	654.00	ลบ.ม.	250.11	163,571.00	1.1585	289.75	189,496.00	F ชลประทาน
(5)	งานแผ่นใยสังเคราะห์	601.00	ตร.ม.	91.82	55,183.00	1.1585	106.37	63,928.00	F ชลประทาน
(6)	งานดินลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	46.00	ลบ.ม.	269.60	12,401.00	1.1514	310.42	14,279.00	F ทาง
(7)	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	34.00	ลบ.ม.	718.94	24,443.00	1.1514	827.79	28,144.00	F ทาง
(8)	งานรื้อถอนซ่อมคืน (สิ่งปลูกสร้าง)	21.00	ตร.ม.	4,750.00	99,750.00	1.1409	5,419.28	113,804.00	F สะพาน
(9)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 1.1.14 งานคันป้องกันน้ำท่วมแบบที่ 1 (ก่อสร้างคันดิน) H = 1.50					379,480.00			437,609.00	
รวม 1 งานคันป้องกันน้ำท่วม					209,998,505.00			240,025,544.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
2	งานอาคารชลศาสตร์								
2.1	งานประตูระบายน้ำ G1	1	แห่ง	2,590,697.00	2,590,697.00	1.1409	2,955,726.21	2,955,726.00	F สะพาน
2.2	งานประตูระบายน้ำ G2	1	แห่ง	1,776,058.00	1,776,058.00	1.1409	2,026,304.57	2,026,304.00	F สะพาน
2.3	งานประตูระบายน้ำ G3	1	แห่ง	2,847,357.00	2,847,357.00	1.1409	3,248,549.60	3,248,549.00	F สะพาน
2.4	งานประตูระบายน้ำ G4	1	แห่ง	3,022,072.00	3,022,072.00	1.1409	3,447,881.94	3,447,881.00	F สะพาน
2.5	งานประตูระบายน้ำ G6	1	แห่ง	3,666,665.00	3,666,665.00	1.1409	4,183,298.10	4,183,298.00	F สะพาน
2.6	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
รวม 2 งานอาคารชลศาสตร์		5	แห่ง		13,902,849.00			15,861,758.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
							ราคากลาง		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
3	**งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ**								
3.1	งานเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ได้ ขนาด 0.25 ลบ.ม./วินาที พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,676,000.00	3,352,000.00	1.0700	1,793,320.00	3,586,640.00	VAT 7%
3.1	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test (ทดสอบการรับน้ำหนัก 1 ต้น ทุกๆ อาคารใหญ่ 1 แห่ง)	5	ต้น	25,000.00	125,000.00	1.0700	26,750.00	133,750.00	VAT 7%
3.2	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวม 3 งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ				3,477,000.00			3,720,390.00	

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบางกระเจ้า ระยะที่ 2 อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

ปริมาณงานและราคา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนรวม (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)	
4	งานทดสอบวัสดุ								
(1)	งานทดสอบตัวอย่างคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง	295	หน่วย	150.00	44,250.00	1.1585	173.78	51,265.00	F ชลประทาน
(2)	งานทดสอบกำลังรับแรงดึงของตัวอย่างเหล็กเส้น	195	หน่วย	70.00	13,650.00	1.1585	81.10	15,814.00	F ชลประทาน
(3)	งานทดสอบตัวอย่างกำลังรับแรงดึง (PC STRAND)	1,046	หน่วย	125.00	130,750.00	1.1585	144.81	151,471.00	F ชลประทาน
(4)	งานทดสอบตัวอย่างกำลังรับแรงดึง (CDR)	1,074	หน่วย	50.00	53,700.00	1.1585	57.93	62,216.00	F ชลประทาน
(5)	งานทดสอบแผ่นใยสังเคราะห์	1	หน่วย	200.00	200.00	1.1585	231.70	231.00	F ชลประทาน
(6)	งานทดสอบตัวอย่าง ทรายถม	1	หน่วย	100.00	100.00	1.1585	115.85	115.00	F ชลประทาน
(7)	งานทดสอบตัวอย่าง หินใหญ่	3	หน่วย	200.00	600.00	1.1585	231.70	695.00	F ชลประทาน
(8)	งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวม 3 งานเครื่องจักรและอุปกรณ์และงานอื่น ๆ				243,250.00			281,807.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	227,621,604.00		รวมราคากลางทั้งสิ้น	259,889,499.00	

ตัวหนังสือ (สองร้อยห้าสิบเก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)