



# บันทึกข้อความ

เลขที่บันทึกข้อความ	๑๘/๒๓๖
วันที่	๒๐/๓/๕๘
เวลา	๑๑.๓๓ น.

ส่วนราชการ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ ๑๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร ๐ ๗๕๕๘ ๘๕๖๓

ที่ สพญ (กก.๓) ๑๔/ ๑ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเห็นชอบราคากลาง งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองตำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.๑ - คลองอุ้ตะเภา

เรียน ผสญ. ๑๑

ตามที่กรมฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองตำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.๑ - คลองอุ้ตะเภา จังหวัดสงขลา ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ กก. ๗/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ เพื่อดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองตำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.๑ - คลองอุ้ตะเภา จังหวัดสงขลา นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองตำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.๑ - คลองอุ้ตะเภา จังหวัดสงขลา ตามหลักวิชาการ และหลักเกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งราคากลางงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองตำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.๑ - คลองอุ้ตะเภา จังหวัดสงขลา เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายยุทธนา มหานุกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายมานพ แจ่มมี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสิทธิชัย จันทศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกานต์ แก้วของแก้ว)

นายเสริมชัย เรืองศิริดาวง

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสุชาติ หิ้นนุกูล)

นายเสริมชัย เรืองศิริดาวง

มสญ.๑๑ ๒๐ มี.ค. ๒๕๕๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน  
งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงคลองต๋ำฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.1 - คลองอุตะมา

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ 11 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ทะเบียนงานเลขที่.....

ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F 1	ช่อง 7		ค่า Factor F 2	ช่อง 8		หมายเหตุ
							ราคากลาง			ราคากลาง		
							บาทต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานคั่นน้ำ สูบน้ำและงานป้องกันดินระหว่างก่อสร้าง											
	1.1 งานดินถมบดอัดแน่นทำนบดินชั่วคราว	11,000	ลบ.ม.	35.49	390,390.00	1.1995	42.57	468,270.00	1.1998	42.58	468,380.00	
	1.2 งานดินลูกรังถมบดอัดแน่น	1,610	ลบ.ม.	342.54	551,489.40	1.1995	410.87	661,500.70	1.1998	410.97	661,661.70	
	1.3 งานดินซุดหรือย้ายทำนบดินชั่วคราว	15,762	ลบ.ม.	29.19	460,092.78	1.1995	35.01	551,827.62	1.1998	35.02	551,985.24	
	1.4 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	104,000	ลบ.ม.	0.63	65,520.00	1.1995	0.75	78,000.00	1.1998	0.75	78,000.00	
	1.5 งานป้องกันดินบ่อก่อสร้างโดยใช้เข็มพืดเหล็ก	12,720	เมตร	537.00	6,830,640.00	1.1619	623.94	7,936,516.80	1.1622	624.10	7,938,552.00	
2	งานอาคารป้องกันคลื่น											
	2.1 งานตากถางและล้มต้นไม้	29,100	ตร.ม.	2.24	65,184.00	1.1995	2.68	77,988.00	1.1998	2.68	77,988.00	
	2.2 งานซุดเปิดหน้าดิน	8,512	ลบ.ม.	38.90	331,116.80	1.1995	46.66	397,169.92	1.1998	46.67	397,255.04	
	2.3 งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	8,079	ลบ.ม.	29.19	235,826.01	1.1995	35.01	282,845.79	1.1998	35.02	282,926.58	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% S.P.C.T.	5,615	ลบ.ม.	203.89	1,144,842.35	1.1995	244.56	1,373,204.40	1.1998	244.62	1,373,541.30	
	2.5 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	6,700	ลบ.ม.	111.73	748,591.00	1.1995	134.02	897,934.00	1.1998	134.05	898,135.00	
	2.6 งานทรายหยาบบดอัดแน่น	4,200	ลบ.ม.	855.11	3,591,462.00	1.1995	1,025.70	4,307,940.00	1.1998	1,025.96	4,309,032.00	
	2.7 งานเสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมผืน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 6.00 ม.	252	เมตร	1,245.00	313,740.00	1.1619	1,446.56	364,533.12	1.1622	1,446.93	364,626.36	
	2.8 งานเข็มพืด คอ. ขนาด 0.50 x 0.30 x 6.00 ม.	14,400	เมตร	3,451.66	49,703,904.00	1.1619	4,010.48	57,750,912.00	1.1622	4,011.51	57,765,744.00	
	2.9 งานเสาเข็มเหล็ก WF ขนาด 150 x 75 มม. ยาว 6.00 ม.	1,716	เมตร	600.00	1,029,600.00	1.1619	697.14	1,196,292.24	1.1622	697.32	1,196,601.12	
	2.10 งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.)	622	ลบ.ม.	5,911.25	3,676,797.50	1.1619	6,868.28	4,272,070.16	1.1622	6,870.05	4,273,171.10	
	2.11 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	135,450	กก.	26.94	3,649,023.00	1.1619	31.30	4,239,585.00	1.1622	31.30	4,239,585.00	
	2.12 งานจัดหาและติดตั้ง Mattress ขนาด 4.00x1.00x0.30 ม.	2,462	ลบ.ม.	4,171.91	10,271,242.42	1.1995	5,004.20	12,320,340.40	1.1998	5,005.45	12,323,417.90	
	2.13 งานจัดหาและติดตั้ง Gabion ขนาด 1.00x1.00x2.00 ม.	2,400	ลบ.ม.	2,757.75	6,618,600.00	1.1995	3,307.92	7,939,008.00	1.1998	3,308.74	7,940,976.00	
	2.14 งาน Geotextile	21,860	ตร.ม.	143.00	3,125,980.00	1.1995	171.52	3,749,427.20	1.1998	171.57	3,750,520.20	
	2.15 งานหินทิ้ง	5,623	ลบ.ม.	1,338.00	7,523,574.00	1.1995	1,604.93	9,024,521.39	1.1998	1,605.33	9,026,770.59	
	2.16 งานหินเรียง หน้า 0.30 ม.	104	ลบ.ม.	1,699.00	176,696.00	1.1995	2,037.95	211,946.80	1.1998	2,038.46	211,999.84	

งานอาคารรับน้ำ

ที่	รายการ	อัตรา ราคา ต่อหน่วย	หน่วย	กิจกรรมอาคารรับน้ำ ขนาด 1 - ø 1.00 ม.									
				กม. 0+070		กม. 0+280		กม. 0+440		กม. 0+540		กม. 0+640	
				ปริมาณ	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณ	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณ	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณ	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณ	จำนวนเงิน บาท
1	งานดินขุดด้วยแรงคน	150.00	ลบ.ม.	121.00	18,150.00	125.00	18,750.00	121.00	18,150.00	104.00	15,600.00	114.00	17,100.00
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	111.73	ลบ.ม.	76.00	8,491.48	76.00	8,491.48	76.00	8,491.48	76.00	8,491.48	76.00	8,491.48
3	งานคอนกรีตหยาบ	2,170.00	ลบ.ม.	3.00	6,510.00	3.00	6,510.00	3.00	6,510.00	3.00	6,510.00	3.00	6,510.00
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (175 Ksc.)	6,586.66	ลบ.ม.	10.00	65,866.60	10.00	65,866.60	10.00	65,866.60	10.00	65,866.60	10.00	65,866.60
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	26.94	กก.	900.00	24,246.00	900.00	24,246.00	900.00	24,246.00	900.00	24,246.00	900.00	24,246.00
6	งานหินเรียง	1,699.00	ลบ.ม.	40.00	67,960.00	40.00	67,960.00	40.00	67,960.00	40.00	67,960.00	40.00	67,960.00
7	งานหินย่อยและทรายรองพื้นหินเรียง	1,218.46	ลบ.ม.	20.00	24,369.20	20.00	24,369.20	20.00	24,369.20	20.00	24,369.20	20.00	24,369.20
8	งานบันไดลิง	544.58	ชุด	1.00	544.58	1.00	544.58	1.00	544.58	1.00	544.58	1.00	544.58
9	งานเหล็กฉากประกบกับช่องกรู๊ฟ	113.75	เมตร	8.00	910.00	4.00	455.00	4.00	455.00	4.00	455.00	4.00	455.00
10	งานท่อเหล็กอบสังกะสี ø 2"	184.16	เมตร	2.00	368.32	2.00	368.32	2.00	368.32	2.00	368.32	2.00	368.32
11	งานท่อ คสล. ø 1.00 ม. พร้อมวางเรียงและยาแนว	2,260.00	ท่อน	3.00	6,780.00	3.00	6,780.00	3.00	6,780.00	3.00	6,780.00	3.00	6,780.00
12	งานจัดหาพร้อมติดตั้งบานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทางขนาด ø 1.00 ม. แบบหมายเลข 34497	47,887.50	ชุด	1.00	47,887.50	1.00	47,887.50	1.00	47,887.50	1.00	47,887.50	1.00	47,887.50
13	งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องยกพร้อมเพลขนาด 1,000 กก. แบบหมายเลข 31025	5,475.00	ชุด	1.00	5,475.00	1.00	5,475.00	1.00	5,475.00	1.00	5,475.00	1.00	5,475.00
	<b>รวม</b>				<b>277,558.68</b>		<b>277,703.68</b>		<b>277,103.68</b>		<b>274,553.68</b>		<b>276,053.68</b>
	<b>ขอเพียง</b>				<b>277,500.00</b>		<b>277,700.00</b>		<b>277,100.00</b>		<b>274,500.00</b>		<b>276,000.00</b>

ช่อง 1 ลำดับ ที่	ช่อง 2 รายการ	ช่อง 3 ปริมาณ	ช่อง 4 หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F 1	ช่อง 7 ราคากลาง		ค่า Factor F 2	ช่อง 8 ราคากลาง		หมายเหตุ
							บาทต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	งานอาคารรับน้ำ											
3.1	กม. 0+070	1	แห่ง	277,500.00	277,500.00	1.1619	322,427.25	322,427.25	1.1622	322,510.50	322,510.50	
3.2	กม. 0+280	1	แห่ง	277,700.00	277,700.00	1.1619	322,659.63	322,659.63	1.1622	322,742.94	322,742.94	
3.3	กม. 0+440	1	แห่ง	277,100.00	277,100.00	1.1619	321,962.49	321,962.49	1.1622	322,045.62	322,045.62	
3.4	กม. 0+540	1	แห่ง	274,500.00	274,500.00	1.1619	318,941.55	318,941.55	1.1622	319,023.90	319,023.90	
3.5	กม. 0+640	1	แห่ง	276,000.00	276,000.00	1.1619	320,684.40	320,684.40	1.1622	320,767.20	320,767.20	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					101,887,111.26							
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	119,708,508.86		รวมราคากลางทั้งสิ้น	119,737,959.13	

หมายเหตุ

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน  
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.1995  
1.1619

ตัวหนังสือ ( หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบเก้าบาทสิบสามสตางค์ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงคลองท่าฝั่งขวา ช่วงคลอง ร.1 - คลองคู่ตะมา จังหวัดสงขลา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายยุทธนา มหานุกูล)  
วศ.11 พญ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมานที แจ่มมี)  
กส.1/11 พญ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิชัย จันทศรี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกานต์ แก้วของแก้ว)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสุชาติ หิ่มนุกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ