

# บันทึกข้อความ

กรมการช่าง ก่อสร้าง ๓ โครงการก่อสร้าง สำนักชลประทานที่ ๑๖

เลขที่ (จ.๑๖) ๑๖.๑๖/๑๒๕ /๒๕๕๘ วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๕๘

**เรื่อง** ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างของงานจ้างก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมอาคารประกอบ  
โครงการฝายควนหละ ตำบลไม้ฝาด อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

เรียน ผอ.คส.ชป.๑๖

ตามคำสั่งกรมชลประทาน โดยโครงการก่อสร้าง สำนักชลประทานที่ ๑๖ ที่ ๒๕/๒๕๕๘  
วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานสำหรับการก่อสร้างฝายคอนกรีต  
เสริมเหล็กพร้อมอาคารประกอบ โครงการฝายควนหละ ตำบลไม้ฝาด อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ หนังสือด่วน  
ที่สุด นร ๐๕๐๖/๖๕๗๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานก่อสร้างที่คำนวณได้  
เป็นเงิน ๑๗,๓๙๖,๒๙๑.๕๘ บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์)  
ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ที่แนบ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้ทั้งนี้  
อำนาจให้ความเห็นชอบเป็นของ ผอ.คส.ชป.๑๖ ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๑๕/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์  
๒๕๕๕ ข้อ ๕.๗ (๑)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายศุภกิจ วงศ์แก้ว)


(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมจิตร ปราบปัญจะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุวิชาญ ชุนสง)

- อภิมติ / เห็นชอบ

  
(นายวรรณ บุชญา)  
ผอ.คส.ชป.๑๖

10 เม.ย. 2558

แผนงานและราคา

ก่อสร้าง ฝ่ายคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมอาคารประกอบ

โครงการฝ่ายควนหละ ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง

โครงการก่อสร้าง สำนักชลประทานที่ 16 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

งานจ้างโดยวิธีประกวดราคา เลขที่ .....

" ราคากลาง "

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายศุภกิจ วงศ์แก้ว )

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสมจิตร ปราบปัญญา )

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุวิชาญ ชูแสง )

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	ช่อง 8	ช่อง 9	
ลำดับ ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวม (บาท)
1	กิจกรรมฝ่ายคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานตากถางและถ่มต้นไม้		6,400	ตร.ม.	2.24	14,336.00	1.2824	2.87	18,368.00
	1.2 งานทำนบดินชั่วคราวพร้อมรั้วย้าย		1,320	ลบ.ม.	257.17	339,464.40	1.2824	329.79	435,322.80
	1.3 งานทางฝันน้ำพร้อมถมกลับ		1,000	ลบ.ม.	54.17	54,170.00	1.2824	69.46	69,460.00
	1.4 งานขุดลอกคลองหน้า-ท้ายฝาย		7,050	ลบ.ม.	36.67	258,523.50	1.2824	47.02	331,491.00
	1.5 งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย (ดินขุดยาก)		8,338	ลบ.ม.	42.49	354,281.62	1.2824	54.48	454,254.24
	1.6 งานดินขุดด้วยแรงคน		856	ลบ.ม.	150.00	128,400.00	1.2824	192.36	164,660.16
	1.7 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		974	ลบ.ม.	300.00	292,200.00	1.2824	384.72	374,717.28
	1.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%		1,180	ลบ.ม.	285.18	336,512.40	1.2824	365.71	431,537.80
	1.9 งานเกรดบดอัดแน่นดินลูกรัง		1,031	ลบ.ม.	318.54	328,414.74	1.2824	408.49	421,153.19
	1.10 งานหินก่อ		12	ลบ.ม.	2,201.88	26,422.56	1.2824	2,823.69	33,884.28
	1.11 งานหินเรียง		214	ลบ.ม.	989.91	211,840.74	1.2824	1,269.46	271,664.44

1.3-1

กรรมการ

ที่	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	ช่อง 8	ช่อง 9	
	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวม (บาท)
	1.12 งานกวาดทรายรองพื้น		116	ลบ.ม.	1,038.23	120,434.68	1.2824	1,331.42	154,444.72
	1.13 งานทรายหยาบ		8	ลบ.ม.	498.23	3,985.84	1.2824	638.93	5,111.44
	1.14 งานหินย่อย		8	ลบ.ม.	528.99	4,231.92	1.2824	678.37	5,426.96
	1.15 งานหินใหญ่		15	ลบ.ม.	594.82	8,922.30	1.2824	762.79	11,441.85
	1.16 งานปลูกหญ้า		216	ตร.ม.	44.60	9,633.60	1.2824	57.19	12,353.04
	1.17 งานคอนกรีตโครงสร้าง		431	ลบ.ม.	6,214.51	2,678,453.81	1.2215	7,591.02	3,271,729.62
	1.18 งานเหล็กเสริมคอนกรีต		32,325	กก.	28.77	929,990.25	1.2215	35.14	1,135,900.50
	1.19 งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		65	ลบ.ม.	2,359.78	153,385.70	1.2215	2,882.47	187,360.55
	1.20 งานคอนกรีตหยาบ		68	ลบ.ม.	1,997.64	135,839.52	1.2215	2,440.11	165,927.48
	1.21 งานเสาหลัก คสล.		14	ต้น	260.00	3,640.00	1.2215	317.59	4,446.26
	1.22 งานเสาระดับน้ำ		1	ต้น	4,688.00	4,688.00	1.2215	5,726.39	5,726.39
	1.23 งานเหล็ก DOWEL Dia. 12 มม.		242	ท่อน	120.00	29,040.00	1.2215	146.58	35,472.36
	1.24 งาน RUBBER WATER STOP TYPE "B"		26	ม.	500.00	13,000.00	1.2215	610.75	15,879.50
	1.25 งาน ELASTIC FILLER หน้า 0.01 ม.		2	แผ่น	2,500.00	5,000.00	1.2215	3,053.75	6,107.50
	1.26 งานบานระบาย ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ตามแบบหมายเลข 47524		1	ชุด	25,700.00	25,700.00	1.2215	31,392.55	31,392.55
	1.27 งานเครื่องกว้าน ขนาด 2,250 กก. ตามแบบหมายเลข 31026 W=5.50 ม.		1	ชุด	31,500.00	31,500.00	1.2215	38,477.25	38,477.25
	1.28 งานเหล็กฉากประกับช่องกรู๊ป		2	ชุด	3,600.00	7,200.00	1.2215	4,397.40	8,794.80
	1.29 งานบันไดลิง		1	ชุด	3,300.00	3,300.00	1.2215	4,030.95	4,030.95
2	กิจกรรม MAN HOLE		1	แห่ง	534,033.24	534,033.24	1.2215	652,321.60	652,321.60
3	กิจกรรมตั้งเก็บน้ำขนาด 50 ลบ.ม.		8	แห่ง	393,608.54	3,148,868.32	1.2215	480,792.83	3,846,342.64
4	กิจกรรมตั้งกรองน้ำ 3 - Ø 1.00 x 2.00 ม.		8	แห่ง	125,066.68	1,000,533.44	1.2215	152,768.94	1,222,151.52

ที่	รายการ	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	ช่อง 8	ช่อง 9	
		ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย		
								บาท/หน่วย	ราคารวม (บาท)	
5	กิจกรรมต่อม่อรับท่อส่งน้ำ พร้อมวางท่อเหล็ก								-	-
	5.1 งานขุดดินด้วยแรงคน		1,300	ลบ.ม	150.00	195,000.00	1.2215	183.22	238,186.00	
	5.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		1,229	ลบ.ม	300.00	368,700.00	1.2215	366.45	450,367.05	
	5.3 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 0.20×6.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		87	ท่อน	20,946.13	1,822,313.31	1.2215	25,585.69	2,225,955.03	
	5.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง		61	ลบ.ม	6,003.15	366,192.15	1.2215	7,332.84	447,303.24	
	5.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต		4,575	กก.	28.77	131,622.75	1.2215	35.14	160,765.50	
	5.6 งานคอนกรีตหยาบ		19	ลบ.ม	1,997.64	37,955.16	1.2215	2,440.11	46,362.09	
รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1-5							14,117,729.95			-
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น										17,396,291.58

ตัวหนังสือ ( สิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบแปดสตางค์ )

**หมายเหตุ**

1. ยอดราคารวมในช่องที่ 7

= 14,117,729.95

2. ค่า Factor F

2.1 Factor F งานชลประทาน (จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน(ฝนตกชุก 1))

1.2824

2.2 Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม

(จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

1.2215

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ: (นายศุภกิจ วงศ์แก้ว) วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ: (นายสมจิตร ปราบปัญจะ) นายช่างชลประทานชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ: (นายสุวิชาญ ชูแสง) นายช่างชลประทานชำนาญงาน