แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง *งานจ้างก่อสร้างแก้มลิงพร้อมอาคารประกอบ* หน่วยงาน *สำนักชลประทานที่ 15*

โครงการแก้มลิงหนองน้ำบางตงพร้อมอาคารประกอบ ตำบลเขาเขน อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	**งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	6,100	ลบ.ม.	28.27	172,447.00	1.2389	35.02	213,622.00	
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	6,100	ลบ.ม.	53.67	327,387.00	1.2389	66.49	405,589.00	
1.3	งานสูบน้ำระหว่างการก่อสร้าง	88,100	ลบ.ม.	0.61	53,741.00	1.2389	0.76	66,956.00	
2	**งานก่อสร้างสระเก็บน้ำ**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
2.1	งานถางป่า (ถากถางและล้มต้นไม้)	13,120	ตร.ม.	2.15	28,208.00	1.2389	2.66	34,899.20	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	322,965	ลบ.ม.	46.47	15,008,183.55	1.2389	57.57	18,593,095.05	
2.3	งานขุดเปิดหน้าดิน	420	ลบ.ม.	37.29	15,661.80	1.2389	46.20	19,404.00	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	2,340	ลบ.ม.	135.45	316,953.00	1.2389	167.81	392,675.40	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	8,220	ลบ.ม.	50.93	418,644.60	1.2389	63.10	518,682.00	
2.6	งานหินคลุกบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	847	ลบ.ม.	845.24	715,918.28	1.2389	1,047.17	886,952.99	
2.7	งานปลูกหญ้าบน Top Soil หนา 5 ซม.	5,275	ตร.ม.	44.60	235,265.00	1.2389	55.25	291,443.75	

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า FACTOR F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
3	งานก่อสร้างอาคารประกอบ								
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานอาคารรับน้ำ แห่งที่ 1	1	แห่ง	622,145.54	622,145.54	1.2154	756,155.69	756,155.69	
3.2	งานอาคารรับน้ำ แห่งที่ 2	1	แห่ง	317,599.45	317,599.45	1.2154	386,010.37	386,010.37	
3.3	งานอาคารรับน้ำ แห่งที่ 3	1	แห่ง	985,030.12	985,030.12	1.2154	1,197,205.61	1,197,205.61	
3.4	งานอาคารรับน้ำ แห่งที่ 4	1	แห่ง	278,636.57	278,636.57	1.2154	338,654.89	338,654.89	
4	งานก่อสร้างถนนเข้าหัวงาน								
	กลุ่มงานก่อสร้างทาง								
4.1	งานพื้นทางหินคลุก	1,760	ลบ.ม.	845.84	1,488,678.40	1.2394	1,048.33	1,845,060.80	
	จบรายการงานที่ 1 - 4								
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	**20,984,499.31**	**บาท**		
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	**25,946,406.75**	**บาท**

ตัวหนังสือ **(ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)**

ลงชื่อ ..... **ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(นายธวัชชัย สรรเพชญ)

ลงชื่อ ..... **กรรมการ**

(นายพรชัย ไชยสม)

ลงชื่อ ..... **กรรมการ**

(นายชนินทร ไกรนรา)

รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F :-

1. ยอดรวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น ในช่องที่ 6 (เป็นค่างานต้นทุนที่นำมาคำนวณค่า Factor F) = **20,984,499.31 บาท**

2. ค่า Factor F คำนวณ ดังนี้ (ใช้ตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

2.1) Factor F งานก่อสร้างชลประทาน (จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน จ.กระบี่ ใช้ Factor F ฝนปกติ)

ค่างาน 20 ล้านบาท FACTOR F = 1.2405

ค่างาน 30 ล้านบาท FACTOR F = 1.2248

= 1.2405 - (1.2405 -1.2248)x(20984499.31 -20000000)/10000000

= 1.238954 ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง ตัดเศษส่วนเกินทิ้ง

= **1.2389** (FACTOR F งานชลประทาน)

2.2) Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม (จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

ค่างาน 20 ล้านบาท FACTOR F = 1.2180

ค่างาน 25 ล้านบาท FACTOR F = 1.2052

= 1.2180 - (1.2180 -1.2052)x(20984499.31 -20000000)/5000000

= 1.215480 ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง ตัดเศษส่วนเกินทิ้ง

= **1.2154** (FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม)

2.3) Factor F งานทาง (จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง จ.กระบี่ ใช้ Factor F ฝนปกติ)

ค่างาน 20 ล้านบาท FACTOR F = 1.2425

ค่างาน 30 ล้านบาท FACTOR F = 1.2117

= 1.2425 - (1.2425 -1.2117)x(20984499.31 -20000000)/10000000

= 1.239468 ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง ตัดเศษส่วนเกินทิ้ง

= **1.2394** (FACTOR F งานทาง)

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการ-
(นายธวัชชัย สรรเพชญ) **กำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพรชัย ไชยสม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชนินทร ไกรนรา)