

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค			
ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำไพล			
ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
	25,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป			
ก่อสร้างปรับปรุงทางหลวง เป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษเต็มรูปแบบพร้อมก่อสร้างทางเท้า			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่			
	17 ตุลาคม 2565	เป็นเงิน	25,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	7 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	35 หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	11 หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	4 หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	นายราวี บุญสอน	ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)	ประธานคณะกรรมการฯ
	นางสาวปริศนา โชติ	รอ.ขท.สงขลาที่ (นาหม่อม)(ว)	กรรมการฯ
	นางสาววิไล สิตพงศ์	ชม.ขท.จะนะ รักษาการในตำแหน่ง ชม.ขท.	กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาหวี - ลำไพล

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT.

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6%	เงินงบประมาณ 100%	
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%	
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				= 19,246,282.47 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				= 19,246,282.47 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)				= 1.2920
	ค่างานทุนไม่เกิน	10	ล้านบาท F =	1.3499
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2873
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				= 1.2286
	ค่างานทุนไม่เกิน	15	ล้านบาท F =	1.2348
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2275
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง				= 1.2920
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง				= 1.2286

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำโพล
ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (เป็นเงิน...ห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)(ขนาดกลาง) (เป็นเงิน...ห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,840.00	3.97	62,884.80	1.2920	5.13	-	5.00	79,200.00
2	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,680.00	49.14	82,555.20	1.2920	63.49	-	63.00	105,840.00
3	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	100.00	54.05	5,405.00	1.2920	69.83	-	69.75	6,975.00
4	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	100.00	54.05	5,405.00	1.2920	69.83	-	69.75	6,975.00
5	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	7,040.00	319.53	2,249,491.20	1.2920	412.83	-	411.00	2,893,440.00
6	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	518.63	25,931.50	1.2920	670.07	-	670.00	33,500.00
7	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,360.00	319.53	434,560.80	1.2920	412.83	-	410.00	557,600.00
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,205.00	357.28	430,522.40	1.2920	461.61	-	461.00	555,505.00
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,125.00	360.48	405,540.00	1.2920	465.74	-	465.00	523,125.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำไพล
 ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันั่งสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
10	3.2(3) งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,410.00	1,068.97	1,507,247.70	1.2920	-	1,380.00	1,381.11	1,945,800.00
11	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)(พื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์) (เป็นเงิน...สี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,255.00	32.92	205,914.60	1.2920	-	42.00	42.53	262,710.00
12	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แตะโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,620.00	16.10	106,582.00	1.2920	-	20.75	20.80	137,365.00
13	4.4(3) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 6 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 6 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,255.00	340.60	2,130,453.00	1.2920	-	440.00	440.06	2,752,200.00
14	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6,620.00	273.48	1,810,437.60	1.2920	-	353.00	353.34	2,336,860.00
15	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม.27+527.470 ขนาด 2-(1.50x1.50)x60 ม. มุมเฉียง 50o17'05" (NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA.27+527.470 SIZE 2-(1.50x1.50)x60 M. SKEW 50o17'05" (เป็นเงิน...สามหมื่นหกกร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	60.00	24,974.22	1,498,453.20	1.2286	-	30,683.00	30,683.33	1,840,980.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาทวี - ลำไพล
 ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
16	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...หักร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	501.73	5,017.30	1.2920	648.24	-	648.00	6,480.00
17	5.3(4.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สามพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	7.00	2,756.76	19,297.32	1.2920	3,561.73	-	3,561.00	24,927.00
18	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สี่พันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	7.00	3,652.17	25,565.19	1.2920	4,718.60	-	4,718.00	33,026.00
19	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...เจ็ดพันหกสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	44.00	5,471.79	240,758.76	1.2920	7,069.55	-	7,069.00	311,036.00
20	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...ห้าพันห้าร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	642.00	4,276.58	2,745,565.16	1.2920	5,525.34	-	5,525.00	3,547,050.00
21	6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...เก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	60.00	77.36	4,641.60	1.2920	99.95	-	99.75	5,985.00
22	6.1(6.1.1) ช่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม. (เป็นเงิน...สองพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	10.00	1,925.28	19,252.80	1.2920	2,487.46	-	2,487.00	24,870.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสสถาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำไพล
 ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
29	6.3(3.2.3) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ 2 สำหรับท่อกลม Ø 0.80 ม. (MEDIAN DROP INLETS TYPE II FOR R.C.P. Ø 0.80 M.) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสี่พันร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	11,152.92	11,152.92	1.2920	14,409.57	-	14,409.00	14,409.00
30	6.3(3.2.5) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบที่ 2 สำหรับท่อกลม Ø 1.20 ม. (MEDIAN DROP INLETS TYPE II FOR R.C.P. Ø 1.20 M.) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	13,720.77	13,720.77	1.2920	17,727.23	-	17,727.00	17,727.00
31	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	48.00	1,606.46	77,110.08	1.2920	2,075.55	-	2,075.00	99,600.00
32	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	200.00	267.79	53,558.00	1.2920	345.98	-	345.00	69,000.00
33	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE IIA) (เป็นเงิน...แปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	300.00	6,622.23	1,986,669.00	1.2920	8,555.92	-	8,555.00	2,566,500.00
34	6.3(14.3) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE IB) (เป็นเงิน...หนึ่งพันหนึ่งร้อยเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	420.00	852.33	357,978.60	1.2920	1,101.21	-	1,101.00	462,420.00
35	6.4(1) ขอบคันหินรางค้ำ (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	720.00	636.35	458,172.00	1.2920	822.16	-	822.00	591,840.00
36	งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระรอง ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,120.00	321.44	681,452.80	1.2920	415.30	-	415.00	879,800.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำโพง
 ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อ หน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามตี ครม.	ราคาต่อ หน่วย x Factor "F"
37	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...ยี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	620.00	20.00	12,400.00	1.2920	-	25.84	15,965.00
38	6.7(1) งานดินถมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	62.00	235.33	14,590.46	1.2920	-	304.05	18,848.00
39	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...สี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	7.00	34,160.53	239,123.71	1.2920	-	44,135.40	308,945.00
40	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...สองแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เพมาจ่าย	1.00						261,618.00
41	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	170.00	314.66	53,492.20	1.2920	-	406.54	67,830.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 13000 กิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 42 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาทวี - ลำไพล
 ระหว่าง กม.25+700 - กม.26+420 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
42	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...ทั้งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	9,988.37	9,988.37	1.2920	12,904.97	-	12,130.00	
รวมค่างานต้นทุน				19,246,282.47					รวมราคากลาง	25,000,000.00

ราคากลาง (ตัวอักษร)
 (เงินยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)


 (ลงนาม).....ประธานกรรมการ

นายรวิ บุญสอน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (บาทม่อม)


 (ลงนาม).....กรรมการ

นางสาวปริศนา โชติ รอ.ขท.สงขลาที่ 2(บาทม่อม)(ว)


 (ลงนาม).....กรรมการ

นางสาววิไล สิตพงษ์ ชม.ขท.จระนะ รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.

เห็นชอบ



(นายจอมปรีร์ จันทร์หิรัญ)
 ผส.พล.๑๘ ๒๕-