

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๔๖ ตอน เขาวง - หน้าเขา ระหว่าง กม.๑๒+๔๕๑ - กม.๑๔+๖๔๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๗,๓๗๗,๕๘๐.๐๐ บาท  
(เงินยี่สิบเจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๖.๓ .....
  - ๖.๔ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑	นายจิรวัดน์	ทรงผาสุข	รส.ทล.๑๖.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสรายุทธ	อินทวิเชียร	วผ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๓	นายคณาวุฒิ	สาและ	วว.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๔	นายสยาม	สุขจันทร์	วบ.ทล.๑๖	กรรมการ
๗.๕	นายทองศักดิ์	ชะอุ่มดี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๖	นายชัยยุทธ	โอกาส	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

เรียน ผส.ทล. 16

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน งานฟื้นฟูทางหลวง(กับพิบัติ) ทางหลวงหมายเลข 4246 ตอน เขาวง - หน้าเขา ระหว่าง กม.12+45 ถึง กม.14+641 รายละเอียดดังนี้

12 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING หนา 7 ซม.	ตร.ม.	✓ 180.00	32.88	5,918.40	40.89	7,360.20	40.00	7,200.00
2	งานถางป่าและขุดคอ(CLEARING AND GRUBBING)ขนาดกลาง	ตร.ม.	✓ 35,040.00	3.35	117,384.00	4.16	145,766.40	4.00	140,160.00
3	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	✓ 997.00	43.58	43,449.26	54.20	54,037.40	54.00	53,838.00
4	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	✓ 400.00	47.94	19,176.00	59.63	23,852.00	59.00	23,600.00
5	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION(EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	✓ 300.00	47.94	14,382.00	59.63	17,889.00	59.00	17,700.00
6	งานดินถมกันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	✓ 13,584.00	123.00	1,670,832.00	152.99	2,078,216.16	152.00	2,064,768.00
7	งานดินบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)	ลบ.ม.	✓ 220.00	104.28	22,941.60	129.71	28,536.20	129.00	28,380.00
8	งานวัสดุคัดเลือก "ก" (SELECTED MATERIALS "A")	ลบ.ม.	✓ 2,686.00	334.78	899,219.08	416.43	1,118,530.98	416.00	1,117,376.00
9	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	✓ 2,702.00	334.78	904,575.56	416.43	1,125,193.86	416.00	1,124,032.00
10	งานพื้นทางหินคลุก(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	✓ 3,603.00	568.53	2,048,413.59	707.19	2,548,005.57	707.00	2,547,321.00
11	งานพื้นทางหินคลุก(หลวม)(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (LOOSE))	ลบ.ม.	✓ 1,445.00	308.63	445,970.35	383.90	554,735.50	383.00	553,435.00
12	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION)	ลบ.ม.	✓ 8.00	475.90	3,807.20	591.97	4,735.76	591.00	4,728.00
13	งานรื้อพื้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION EXISTING BASE) ความหนา 10 ซม.	ตร.ม.	✓ 17,520.00	13.28	232,665.60	16.51	289,255.20	16.00	280,320.00
14	งานลาดยางแอสฟัลต์ไทรหมโต้ด (PRIME COAT)บนหินคลุก (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	✓ 30,300.00	28.18	853,854.00	35.05	1,062,015.00	35.00	1,060,500.00
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยธรรมชาติ ความหนา 5 ซม. (NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5 CM. THICK	ตร.ม.	✓ 30,300.00	241.07	7,304,421.00	299.86	9,085,758.00	299.00	9,059,700.00
16	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 23 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 23 CM. THICK	ตร.ม.	✓ 76.00	610.25	46,379.00	759.08	57,690.08	759.00	57,684.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
17	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(CONTRACTION JOINT)	ม	✓ 10.00	324.20	3,242.00	403.27	4,032.70	403.00	4,030.00
18	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางคั่น(DUMMY JOINT)	ม	✓ 31.00	50.83	1,575.73	63.22	1,959.82	63.00	1,953.00
19	รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับถนนลาดยาง(EDGE JOINT)	ม	✓ 44.00	50.83	2,236.52	63.22	2,781.68	63.00	2,772.00
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น2 (R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม	✓ 21.00	3,224.58	67,716.18	4,011.05	84,232.05	4,011.00	84,231.00
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น3(R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3)	ม	✓ 505.00	2,703.40	1,365,217.00	3,362.75	1,698,188.75	3,362.00	1,697,810.00
22	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด"C" สำหรับท่อØ1.00 ม.(RC. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.00) ฝาปิด บ่อพักแบบตะแคงเหล็ก V-Shape	แท่ง	✓ 39.00	21,537.38	839,957.82	26,790.34	1,044,823.26	26,790.00	1,044,810.00
23	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก( HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT(END WALL))แบบคอนกรีตล้วน( PLAIN CONCRETE)	ลบ.ม.	✓ 2,556	2,235.38	5,713.63	2,780.58	7,107.16	2,750.00	7,029.00
24	กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก( HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT(END WALL))แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก( REINFORCED CONCRETE)	ลบ.ม.	✓ 3,104	2,920.17	9,064.20	3,632.39	11,274.93	3,625.00	11,252.00
25	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ A (R.C. U-DITCH TYPE "A" )	ม	✓ 100.00	4,790.17	479,017.00	5,958.49	595,849.00	5,958.00	595,800.00
26	งานรางคั่นคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. GUTTER)	ม	✓ 505.00	691.55	349,232.75	860.21	434,406.05	860.00	434,300.00
27	งานรางระบายน้ำด้านข้าง แบบที่2 (SIDE DITCH LINING TYPE II )	ตร.ม.	✓ 4,000.00	288.44	1,153,760.00	358.79	1,435,160.00	358.00	1,432,000.00
28	ขอบคั่นหิน 0.20 ม.(BARRIER CURB 0.20 M. )	ม	✓ 280.00	201.28	56,358.40	250.37	70,103.60	250.00	70,000.00
29	ขอบคั่นหินแบบรอกปีนได้ 0.30 ม.(MOUNTABLE CURB 0.30 M.)	ม	✓ 30.00	523.80	15,714.00	651.55	19,546.50	651.00	19,530.00
30	งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. (R.C.SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION) (ทำผิวหน้าสีเขียว)	ตร.ม.	✓ 440.00	201.25	88,550.00	250.33	110,145.20	250.00	110,000.00
31	งานราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL ) CLASS 1 TYPE 1 THICKNESS 3.2 MM.(APPROACH TYPE 2)	ม	✓ 392.00	1,330.58	521,587.36	1,655.10	648,799.20	1,655.00	648,760.00
32	งานหลักนำทาง (GUIDE POST)	หลัก	✓ 320.00	605.57	193,782.40	753.26	241,043.20	753.00	240,960.00
33	หลักกิโลเมตร (KLOMETER STONE )TYPE"1"	หลัก	✓ 2.00	1,971.83	3,943.66	2,452.75	4,905.50	2,452.00	4,904.00
34	หลักเขตทาง (R.O.W. MONUMENT ) TYPE"A"	หลัก	✓ 88.00	436.03	38,370.64	542.37	47,728.56	542.00	47,696.00
35	เป้าสะท้อนแสง (REFLECTING TARGET) ชนิดที่1 สำหรับคั่นหิน(TYPE 1 FOR CURB)	ตัว	✓ 24.00	100.00	2,400.00	124.39	2,985.36	124.00	2,976.00
36	เป้าสะท้อนแสง (REFLECTING TARGET) ชนิดที่1 สำหรับราวกันอันตราย(TYPE 2 FOR GUARDRALL &TYPE 3 FOR BARRIER)	ตัว	✓ 99.00	100.00	9,900.00	124.39	12,314.61	124.00	12,276.00
37	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พื้นแสง)(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	✓ 74.936	4,965.00	372,057.24	6,175.96	462,801.73	6,125.00	458,983.00
38	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.ชนิด HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีขาวสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พื้นแสง)(มีเฟรม)	ตร.ม.	✓ 19.980	3,529.00	70,509.42	4,389.72	87,706.60	4,300.00	85,914.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
39	งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.12 X 0.12 M. (R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.) (DWG.NO.RS -101)	ม	320.00	382.88	122,521.60	476.26	152,403.20	476.00	152,320.00
40	งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15 X 0.15 M. (R.C.SIGN POST 0.15 X 0.15 M.) (DWG.NO.RS -101)	ม	28.00	428.29	11,992.12	532.74	14,916.72	532.00	14,896.00
41	งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง (MOUNTING HEIGHT) 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า HPSL.ขนาด 250 วัตต์	ต้น	21.00	29,335.65	616,048.65	36,490.61	766,302.81	36,490.00	766,290.00
42	งานไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่ ชนิดเสาสูง (MOUNTING HEIGHT) 9.00 ม. หลอดไฟฟ้า HPSL.ขนาด 250 วัตต์	ต้น	5.00	39,089.50	195,447.50	48,623.42	243,117.10	48,620.00	243,100.00
43	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	144,750.00	144,750.00	144,750.00	144,750.00	144,750.00	144,750.00
44	งานติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบ(หลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	ชุด	3.00	23,700.00	71,100.00	29,480.43	88,441.29	29,480.00	88,440.00
45	งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจรชนิด (THERMOPLASTIC PAINT) สีขาวและสีเหลือง (WHITE&YELLOW)	ตร.ม.	1,920.00	312.76	600,499.20	389.04	746,960.95	389.00	746,880.00
46	งานปูมสะท้อนแสงหน้าเดียว (UNI - DIRECTION ROAD STUD) สีเหลือง(YELLOW)	ปูม	110.00	170.00	18,700.00	211.46	23,260.60	210.00	23,100.00
47	งานปูมสะท้อนแสงสองหน้า (BI - DIRECTION ROAD STUD) สีเหลือง(YELLOW)	ปูม	60.00	210.00	12,600.00	261.21	15,672.60	260.00	15,600.00
48	งานทาสีขอบคันหิน(CURB MARKING)	ตร.ม.	40.00	40.00	1,600.00	49.75	1,990.00	49.00	1,960.00
49	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง ชุดที่ 4-3	ชุด	1.00	17,302.02	17,302.02	21,521.98	21,521.98	21,516.00	21,516.00
			รวมต้นทุน =		22,095,855.68		27,448,810.02		27,377,580.00

ปรับยอด 0.00  
27,377,580.00

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผันคกปกติ ราคาน้ำมัน 23.99 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 20.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2508  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2179  
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 22.0959 ล้านบาท FACTOR F = 1.2439

ลงชื่อ.....  
(นายจิรววัฒน์ ทรงผาสุข) ประธานกรรมการ  
รศ.ทล.16.2

ลงชื่อ.....  
(นายสาธุทร อินทวิเชียร) ว.ทล.16 กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสยาม สุขจันทร์) ว.ทล.16 กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายคณาวัฒน์ สาและ) ว.ทล.16 กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายทนงศักดิ์ ชะอุมดี) วิศวกรโยธา ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายคงฤทธิ์ ปิณฑูญแก้ว) เห็นชอบ  
ศส.ทล.16

ลงชื่อ.....  
(นายชัยยุทธ โอกาส) วิศวกรโยธา ชำนาญการ กรรมการและผู้คำนวณ