



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 29 มีนาคม 2567

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

เรียน ผส.ทล.18

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/81/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม).2 (ขผ.)/336 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัสงาน	11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	30,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	30,000,000.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	30,000,000.00 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	30,247,216.22 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	น้อยกว่า 247,216.22 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอแล้ว มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอ วงเงิน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

ว.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ ชีระกุล)

ว.ทล.18

กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

ว.ทล.18

กรรมการ

(นายชนบัตร์ อนันตเมฆ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอานานาปันต์ พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

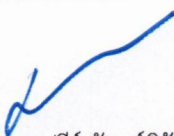
กรรมการฯและเลขานุการ

งานพัสดุฯ ขท.สงขลาที่ 2
เลขรับ ๖๖๗
วันที่ ๑๒.๑๒.๖๗ เวลา ๙.๐๕ น.

ที่ สทล.18.2/ 1652 ๒๙ มีนาคม 2567

เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม), งานพัสดุฯ

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
วงเงิน 30,000,000.00 บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป


(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิรัญ)

ผส.ทล.18

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK)	ตร.ม.	15,120.00	23.30	352,296.00	1.2772	29.76	-	449,971.20	28.25	427,140.00
2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	25,200.00	3.81	96,012.00	1.2772	4.87	-	122,724.00	4.00	100,800.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	480.00	47.38	22,742.40	1.2772	60.51	-	29,044.80	60.50	29,040.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.00	52.12	2,606.00	1.2772	66.57	-	3,328.50	66.50	3,325.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.00	52.12	2,606.00	1.2772	66.57	-	3,328.50	66.50	3,325.00
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	8,185.00	167.74	1,372,951.90	1.2772	214.24	-	1,753,554.40	210.00	1,718,850.00
7	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	300.00	457.69	137,307.00	1.2772	584.56	-	175,368.00	584.00	175,200.00
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,478.00	270.84	400,301.52	1.2772	345.92	-	511,269.76	345.00	509,910.00
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,250.00	302.84	681,390.00	1.2772	386.79	-	870,277.50	386.00	868,500.00
10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	4,062.00	1,059.53	4,303,810.86	1.2772	1,353.23	-	5,496,820.26	1,353.00	5,495,886.00
11	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)	ตร.ม.	15,120.00	15.00	226,800.00	1.2772	19.16	-	289,699.20	18.00	272,160.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	21,960.00	31.76	697,449.60	1.2772	40.56	-	890,697.60	39.00	856,440.00
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	21,600.00	14.52	313,632.00	1.2772	18.54	-	400,464.00	18.00	388,800.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	5.00	2,089.52	10,447.60	1.2772	2,668.73	-	13,343.65	2,668.00	13,340.00
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	21,960.00	255.33	5,607,046.80	1.2772	326.11	-	7,161,375.60	324.50	7,126,020.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	21,600.00	250.84	5,418,144.00	1.2772	320.37	-	6,919,992.00	318.50	6,879,600.00
17	5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. 14+248.935 SIZE 4-(2.40x2.40)	ม.	6.00	91,265.04	547,590.24	1.2172	111,087.81	-	666,526.86	111,087.00	666,522.00
18	5.2(2.2) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. 14+983.148 SIZE 4-(3.00x3.00)	ม.	6.00	121,090.02	726,540.12	1.2172	147,390.77	-	884,344.62	147,390.00	884,340.00
19	5.2(2.3) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. 15+646.601 SIZE 4-(3.00x3.00) ยาว 4 ม.	ม.	4.00	129,688.12	518,752.48	1.2172	157,856.38	-	631,425.52	157,856.00	631,424.00
20	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	ม.	20.00	3,236.17	64,723.40	1.2772	4,133.24	-	82,664.80	4,133.00	82,660.00
21	6.3(6.9) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-Ø 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 3-Ø 1.00 M.)	แห่ง	4.00	24,237.28	96,949.12	1.2772	30,955.85	-	123,823.40	30,955.00	123,820.00
22	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	500.00	334.71	167,355.00	1.2772	427.49	-	213,745.00	427.00	213,500.00
23	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	ตร.ม.	12,040.00	21.00	252,840.00	1.2772	26.82	-	322,912.80	25.00	301,000.00
24	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)	ลบ.ม.	1,204.00	117.37	141,313.48	1.2772	149.90	-	180,479.60	149.00	179,396.00
25	6.10(1) หลักนำทาง (GUIDE POST)	หลัก	8.00	614.92	4,919.36	1.2772	785.38	-	6,283.04	785.00	6,280.00
26	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	หลัก	2.00	2,125.97	4,251.94	1.2772	2,715.29	-	5,430.58	2,715.00	5,430.00
27	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม.สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade แบบที่ 9,11 พื้นตัวอักษร ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสงโดยวิธีการตัด-ปะ	ตร.ม.	3.00	5,868.92	17,606.76	1.2772	7,495.78	-	22,487.34	7,495.00	22,485.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
28	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.)	ม.	28.00	468.00	13,104.00	1.2772	597.73	-	16,736.44	597.00	16,716.00
29	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	ต้น	11.00	32,230.02	354,530.22	1.2772	41,164.18	-	452,805.98	41,164.00	452,804.00
30	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	เหมาจ่าย	1.00						249,169.00	249,169.00	249,169.00
31	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)	ต้น	39.00	20,275.68	790,751.52	1.2772	25,896.10	-	1,009,947.90	25,896.00	1,009,944.00
32	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	105.00	330.88	34,742.40	1.2772	399.00	-	41,895.00	399.00	41,895.00
33	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	541.00	330.88	179,006.08	1.2772	399.00	-	215,859.00	399.00	215,859.00
34	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	23,035.05	23,035.05	1.2772	29,420.37	-	29,420.37	28,420.00	28,420.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				23,583,554.85				30,247,216.22		30,000,000.00

หมายเหตุ

- วันที่ทำการประเมิน 29 มีนาคม 2567 น้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ 2567
- ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ฝนชุก 2

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			= 23,583,554.85 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			= 23,583,554.85 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)			= 1.2772
	ค่างานทุนไม่เกิน	20 ล้านบาท F =	1.2904
	ค่างานทุนไม่เกิน	30 ล้านบาท F =	1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			= 1.2172
	ค่างานทุนไม่เกิน	20 ล้านบาท F =	1.2287
	ค่างานทุนไม่เกิน	25 ล้านบาท F =	1.2127
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			= 1.2772
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			= 1.2172



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ 18
 รับที่ 4284
 วันที่ 29 มี.ค. 67
 เวลา 11:17 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2 (นาหม่อม) งานแผนงาน
 ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม).๒ (ขผ.)/๓๓๓ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

โทร.๐๗๔-๓๘๓๒๕๖ โทรสาร.๐๗๔-๓๘๓๒๕๘

ส่วนแผนงาน
 เลขรับ 598
 วันที่ 29 มี.ค. 67
 เวลา 11.84

เรื่อง ขอเสนอราคากลางโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

๑) เรียง ผส.ทล.๑๘

ตามบันทึกที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)(พ.๑)/๐๙๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รหัสงาน ๑๑๗๒๐ งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง ระหว่าง กม.๑๓+๙๕๐ - กม.๑๕+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๓๔ รายการ วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) ขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว ในวงเงินราคากลาง ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ประกอบในการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก วงเงินอำนาจ ผส.ทล.๑๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อ ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม) จะได้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายราวี บุญสอน)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)

๑) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
 - อภิเมษ มงคลชัย

(นายจอมปวีร์ จันทรธีรณ)
 ผส.ทล.๑๘

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
 วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายคันทาง 7/9 เป็น 7/12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	5	หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	35	หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1	หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	9	หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน		หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	3	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	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 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)
1	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,120.00	23.30	352,296.00	1.2772	29.76	-	28.25	427,140.00
2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	25,200.00	3.81	96,012.00	1.2772	4.87	-	4.00	100,800.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	480.00	47.38	22,742.40	1.2772	60.51	-	60.50	29,040.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบหกบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.12	2,606.00	1.2772	66.57	-	66.50	3,325.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบหกบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.12	2,606.00	1.2772	66.57	-	66.50	3,325.00
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	8,185.00	167.74	1,372,951.90	1.2772	214.24	-	210.00	1,718,850.00
7	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	300.00	457.69	137,307.00	1.2772	584.56	-	584.00	175,200.00
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,478.00	270.84	400,301.52	1.2772	345.92	-	345.00	509,910.00
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,250.00	302.84	681,390.00	1.2772	386.79	-	386.00	868,500.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,062.00	1,059.53	4,303,810.86	1.2772	1,353.23	-	1,353.00	5,495,886.00
11	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,120.00	15.00	226,800.00	1.2772	19.16	-	18.00	272,160.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก) (เป็นเงิน...สามสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,960.00	31.76	697,449.60	1.2772	40.56	-	39.00	856,440.00
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,600.00	14.52	313,632.00	1.2772	18.54	-	18.00	388,800.00
14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สองพันหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	5.00	2,089.52	10,447.60	1.2772	2,668.73	-	2,668.00	13,340.00
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาท...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,960.00	255.33	5,607,046.80	1.2772	326.11	-	324.50	7,126,020.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสิบแปดบาทห้าสิบบาท...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	21,600.00	250.84	5,418,144.00	1.2772	320.37	-	318.50	6,879,600.00

สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 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)
17	5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.14+248.935 SIZE 4-(2.40x2.40) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	6.00	91,265.04	547,590.24	1.2172	111,087.81	-	111,087.00	666,522.00
18	5.2(2.2) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.14+983.148 SIZE 4-(3.00x3.00) (เป็นเงิน...หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	6.00	121,090.02	726,540.12	1.2172	147,390.77	-	147,390.00	884,340.00
19	5.2(2.3) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.15+646.601 SIZE 4-(3.00x3.00) ยาว 4 ม. (เป็นเงิน...หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	4.00	129,688.12	518,752.48	1.2172	157,856.38	-	157,856.00	631,424.00
20	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...สี่พันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	3,236.17	64,723.40	1.2772	4,133.24	-	4,133.00	82,660.00
21	6.3(6.9) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-Ø 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 3-Ø 1.00 M.) (เป็นเงิน...สามหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	4.00	24,237.28	96,949.12	1.2772	30,955.85	-	30,955.00	123,820.00
22	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	500.00	334.71	167,355.00	1.2772	427.49	-	427.00	213,500.00
23	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	12,040.00	21.00	252,840.00	1.2772	26.82	-	25.00	301,000.00
24	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,204.00	117.37	141,313.48	1.2772	149.90	-	149.00	179,396.00


สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 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)
25	6.10(1) หลัคนำทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	8.00	614.92	4,919.36	1.2772	785.38	-	785.00	6,280.00
26	6.10(2) หลักลิโลเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สองพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	2.00	2,125.97	4,251.94	1.2772	2,715.29	-	2,715.00	5,430.00
27	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 (เป็นเงิน...เจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3.00	5,868.92	17,606.76	1.2772	7,495.78	-	7,495.00	22,485.00
28	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...ห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	28.00	468.00	13,104.00	1.2772	597.73	-	597.00	16,716.00
29	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...สี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	11.00	32,230.02	354,530.22	1.2772	41,164.18	-	41,164.00	452,804.00
30	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...สองแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00						249,169.00	249,169.00
31	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET) (เป็นเงิน...สองหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	39.00	20,275.68	790,751.52	1.2772	25,896.10	-	25,896.00	1,009,944.00

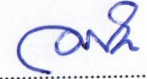
สรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
32	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	105.00	330.88	34,742.40	1.2772	422.60	-	399.00	41,895.00
33	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	541.00	330.88	179,006.08	1.2772	422.60	-	399.00	215,859.00
34	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	23,035.05	23,035.05	1.2772	29,420.37	-	28,420.00	28,420.00
รวมค่างานต้นทุน					23,583,554.85				รวมราคากลาง	30,000,000.00

ราคากลาง (ตัวอักษร) (เงินสามสิบล้านบาทถ้วน)


 (ลงนาม).....ประธานกรรมการ
 นายราวี บุญสอน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)


 (ลงนาม).....กรรมการ
 นางสาวปรีศนา โชติ รอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)(ว)


 (ลงนาม).....กรรมการ
 นางสาววิไล สิตพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

 (นายจอมปวีร์ จันทรศิริญ)
 ผส.ทล.๑๘

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ	100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้	0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				= 23,583,554.85 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				= 23,583,554.85 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)				= 1.2772
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2904
	ค่างานทุนไม่เกิน	30	ล้านบาท F =	1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				= 1.2172
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2287
	ค่างานทุนไม่เกิน	25	ล้านบาท F =	1.2127
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			= 1.2772
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			= 1.2172

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

1	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK)					
	ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม		=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.	
	ส่วนขยาย	1.60	x	0.05	= 0.08	ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	36.00 กม.	127.45	x	0.08	= 10.20 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	13.10 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน =		23.30 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดไส นำไปกองเก็บที่หมวดทางหลวงเทพา (เก่า).....
บนทางหลวงหมายเลข 4085 ที่ กม.9+750 (ด้านซ้ายทาง).....
 ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ.....36.00.....กม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดกลาง ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		3.81 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	3.81	บาท/ตร.ม.
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก) ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
		=	11.40	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.11	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.11	=		25.14 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.24 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	47.38	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>20.11</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.11	=		25.14 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.24 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	<u><u>47.38</u></u>	บาท/ลบ.ม.
	เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	47.38 x 1.10	=		52.12 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	52.12	บาท/ลบ.ม.
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>20.11</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.11	=		25.14 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.24 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	<u><u>47.38</u></u>	บาท/ลบ.ม.
	เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	47.38 x 1.10	=		52.12 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	52.12	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	26.79	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>74.44</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 74.44	=	119.10 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบันได 0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=		0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		48.64 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		167.74 บาท/ลบ.ม.
7	2.3(2) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	170.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 28 กม.	=	99.53	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>292.18</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.40 x 292.18	=	409.05 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบันได 0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=		0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		48.64 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		457.69 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 80.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		= 33.70	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 4 กม.		= 19.10	บาท/ลบ.ม.
			<u>รวม = 132.80</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 132.80	=	212.48 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.36 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	270.84 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	100.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 4 กม.		=	19.10 บาท/ลบ.ม.
			รวม =	<u>152.80</u> บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 152.80	=	244.48 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.36 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	302.84 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	349.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 79 กม.	=	277.68	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	626.68	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยิบตัว	1.50 x 626.68	=	940.02 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)		=	25.76 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	93.75 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	1,059.53	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

11 3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=		15.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =			15.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)						
	ค่างาน CSS-1	อัตราการผลิต	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	24.32	=	24.32 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					=	7.44 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	31.76 บาท/ตร.ม.
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)						
	ยาง CRS-2 ราคาที่หน้างาน	0.30 ลิตร/ตร.ม.		0.30 x	24.15	=	7.25 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					=	7.27 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =	14.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	(กรณีแตกโค้ด)
	ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) = 0.0467 ตัน @ 23,688.21 =	1,106.24 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 655.68 =	485.20 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	387.40 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (1.850 / 4 = 0.463 กม. คิดให้ 1.00)=	8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)	
	= 8.33 ตร.ม./ตัน x 12.31 บาท/ตร.ม. x 1.00 =	102.54 บาท/ตัน
	รวมค่างานต้นทุน =	2,089.52 บาท/ตัน

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (กรณีไพรม์โค้ต)				
	ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	23,688.21	= 1,106.24 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	667.68	= 494.08 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				= 387.40 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (1.850 / 4 = 0.463 กม. คิดให้ 1.00)=				8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรม์โค้ต)				
	= 8.33 ตร.ม./ตัน x 15.73 บาท/ตร.ม. X 1.00 =				131.03 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,126.89 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,126.89 / 8.33			= 255.33 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)				
	(กรณีแตกคัต)				
	ค่างาน AC 4.9% (By Total Mix) =	0.0467	ตัน @	23,688.21	= 1,106.24 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	655.68	= 485.20 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				= 387.40 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (1.850 / 4 = 0.463 กม. คิดให้ 1.00)=				= 8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกคัต)				
	= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.31	บาท/ตร.ม. X 1.00	= 102.54 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,089.52 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,089.52 /	8.33		= 250.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

17 5.2(2.1) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.14+248.935 SIZE 4-(2.40x2.40)

(EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.14+248.935 SIZE 4-(2.40x2.40)

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 1.50 ม.

การประเมินราคาคิดจากงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.ใหม่ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงเลขที่ BC-01, BC-02, BC-03, BC-04

ทรายหยาบอัดแน่นถมด้านข้างท่อเหลี่ยม 2 ข้างๆ ละ 1.00 ม. รวมกว้าง 2.00 ม. สูง 1.20 ม. ความยาว 25.50 ม. (เฉลี่ย)

ขุดดิน และปรับพื้น	4.30	ลบ.ม. @	52.12 บาท	=	224.12	บาท
ทรายถมข้างท่อ	17.25	ลบ.ม. @	595.82 บาท	=	10,277.90	บาท
คอนกรีตหยาบ	6.51	ลบ.ม. @	2,448.00 บาท	=	15,936.48	บาท
คอนกรีต 30 Mpa	74.66	ลบ.ม. @	3,316.00 บาท	=	247,572.56	บาท
เหล็กเสริม						
-เหล็กกลม RB ขนาด 6-9 มม.	297.43	กก. @	26.50 บาท	=	7,881.56	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 12 มม.	3,472.79	กก. @	25.57 บาท	=	88,810.84	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 16 มม.	1,315.41	กก. @	25.18 บาท	=	33,128.51	บาท
ลวดผูกเหล็ก	127.14	กก. @	27.54 บาท	=	3,501.46	บาท
ไม้แบบ (3)	325.83	ตร.ม. @	430.46 บาท	=	140,256.78	บาท
นั่งร้าน	1.00	LS	0.00	=	0.00	บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม	1.28	ลบ.ม. @	- บาท	=	0.00	บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 547,590.21 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = 547,590.21 / 6.00 = 91,265.04 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

18 5.2(2.2) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.14+983.148 SIZE 4-(3.00x3.00)
 (EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.14+983.148 SIZE 4-(3.00x3.00)

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 1.50 ม.

การประเมินราคาคิดจากงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.ใหม่ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงเลขที่ BC-01, BC-02, BC-03, BC-04
 ทราดยาบอัดแน่นถมด้านข้างท่อเหลี่ยม 2 ข้างๆ ละ 1.00 ม. รวมกว้าง 2.00 ม. สูง 1.20 ม. ความยาว 25.50 ม. (เฉลี่ย)

ขุดดิน และปรับพื้น	5.00	ลบ.ม. @	52.12 บาท	=	260.60	บาท
ทรายถมข้างท่อ	21.15	ลบ.ม. @	595.82 บาท	=	12,601.59	บาท
คอนกรีตหยาบ	8.10	ลบ.ม. @	2,448.00 บาท	=	19,828.80	บาท
คอนกรีต 30 Mpa	95.86	ลบ.ม. @	2,859.00 บาท	=	274,063.74	บาท
เหล็กเสริม						
-เหล็กกลม RB ขนาด 6-9 มม.	338.52	กก. @	26.50 บาท	=	8,970.40	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 12 มม.	3,301.82	กก. @	25.57 บาท	=	84,438.57	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 16 มม.	3,883.40	กก. @	25.18 บาท	=	97,803.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	188.09	กก. @	27.54 บาท	=	5,180.09	บาท
ไม้แบบ (3)	459.71	ตร.ม. @	430.46 บาท	=	197,886.77	บาท
นั่งร้าน	1.00	LS	25,506.37	=	25,506.37	บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	1.41	ลบ.ม. @	- บาท	=	0.00	บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	726,540.09	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. =	726,540.09	/	6.00	=	121,090.02	บาท/ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

เสาไม้ 4" x 4.00 ม.	48.00	ต้น @	65.00	=	3,120.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	39.41	ลบ.ฟ. @	523.36	=	20,625.62	บาท
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	0.00	ลบ.ฟ. @	523.36	=	0.00	บาท
วัสดุที่ใช้คิด 50% เป็นเงิน	0.50	x	23,745.62	=	11,872.81	บาท
น็อต สกรู ตะปู คิด 10%	0.10	x	23,745.62	=	2,374.56	บาท
ค่าแรง	81.00	ตร.ม. @	139.00	=	11,259.00	บาท
			รวม	=	25,506.37	บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

19 5.2(2.3) งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.15+646.601 SIZE 4-(3.00x3.00) ยาว 4 ม.

(EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT STA.15+646.601 SIZE 4-(3.00x3.00) ยาว 4 M.)

ต่อความยาวด้านซ้าย	2.00 ม.	ต่อความยาวด้านขวา	2.00 ม.	รวมต่อความยาว	4.00	ม.
ขุดดิน และปรับพื้น	5.00	ลบ.ม. @	52.12 บาท	=	260.60	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	14.10	ลบ.ม. @	595.82 บาท	=	8,401.06	บาท
คอนกรีตหยาบ	5.40	ลบ.ม. @	2,448.00 บาท	=	13,219.20	บาท
คอนกรีต 30 Mpa	71.60	ลบ.ม. @	2,859.00 บาท	=	204,704.40	บาท
เหล็กเสริม						
-เหล็กกลม RB ขนาด 6-9 มม.	338.52	กก. @	26.50 บาท	=	8,970.40	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 12 มม.	2,675.75	กก. @	25.57 บาท	=	68,427.86	บาท
-เหล็กข้ออ้อย DB ขนาด 16 มม.	2,662.42	กก. @	25.18 บาท	=	67,052.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก	141.92	กก. @	27.54 บาท	=	3,908.40	บาท
ไม้แบบ (3)	296.15	ตร.ม. @	430.46 บาท	=	127,480.73	บาท
นั่งร้าน	1.00	LS	16,326.95	=	16,326.95	บาท
ท่คอนกรีตโครงสร้างเดิม	1.41	ลบ.ม. @	0.00	=	0.00	บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	518,752.46	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. =	518,752.46	/	4.00	=	129,688.12	บาท/ม.

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

เสาไม้ 4" x 4.00 ม.	24.00	ต้น @	65.00	=	1,560.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	25.11	ลบ.ฟ. @	523.36	=	13,141.57 บาท
วัสดุที่ใช้คิด 50% เป็นเงิน	0.50	x	14,701.57	=	7,350.79 บาท
น็อต สกรู ตะปู คิด 10%	0.10	x	14,701.57	=	1,470.16 บาท
ค่าแรง	54.00	ตร.ม. @	139.00	=	7,506.00 บาท
			รวม	=	16,326.95 บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

20	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)				
ขุดดิน	0.000	ลบ.ม. @	52.12	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,500.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	60.00	กม. = ((150.9 × 13) + 300) / 10	=	226.17 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน =	3,236.17 บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

21	6.3(6.9) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-Ø 1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 3-Ø 1.00 M.)					
	(1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO. DS-105)					
	คอนกรีต 18 Mpa	3.98	ลบ.ม. @	2,859.00	=	11,378.82 บาท
	เหล็กเสริม (DB 12, 16)	151.00	กก. @	25.38	=	3,832.38 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	3.78	กก. @	27.54	=	104.10 บาท
	ไม้แบบ (1)	21.90	ตร.ม. @	320.51	=	7,019.17 บาท
	ขุดดิน	2.50	ลบ.ม. @	52.12	=	130.30 บาท
	คอนกรีตหยาบ	0.487	ลบ.ม. @	2,448.00	=	1,192.18 บาท
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.974	ลบ.ม. @	595.82	=	580.33 บาท
				ค่างานต้นทุน =		24,237.28 บาท/EACH

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

22	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	(DWG.NO.DS - 201)
	คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = $3 \times 2.08 = 6.24$ ตร.ม.)	(REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)
	คอนกรีต 18 Mpa	0.50 ลบ.ม. @ 2,859.00 บาท = 1,429.50
	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4@20#)	6.240 ตร.ม. @ 34.61 บาท = 215.97
	ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	6.240 ตร.ม. @ 5.00 บาท = 31.20
	ไม้แบบ (2)	0.176 ตร.ม. @ 285.21 บาท = 50.20
	ชุดแต่งแบบดิน	0.53 ลบ.ม. @ 52.12 บาท = 27.62
	ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.75 เมตร @ 36.21 บาท = 27.16
	PVC CAP	2.00 อัน @ 10.00 บาท = 20.00
	GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m.	2.237 ตร.ม. @ 65.00 บาท = 145.41
	หินคัดขนาด (3/8" - 2")	0.095 ลบ.ม. @ 666.42 บาท = 63.31
	SAND ASPHALT ยานวน	1.61 ลิตร @ 30.00 บาท = 48.21
	แผ่นพลาสติก	3.000 ม. @ 10.00 บาท = 30.00
		รวมค่าใช้จ่าย = 2,088.58
	ค่างานต้นทุน =	2,088.58 / 6.24 = 334.71
	หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

23	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ (STRIP SODDING)	(DWG.NO. SP-101)			
	ค่าหญ้า		=	6.00 บาท/ตร.ม.	
	ค่าปลูก + ค่าบดทับลูกกลิ้ง		=	15.00 บาท/ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุน =		21.00 บาท/ตร.ม.	
24	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL)				
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	25.00 บาท/ลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)		=	22.65 บาท/ลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง 7.00 กม.		=	26.79 บาท/ลบ.ม.	
		รวม =		74.44 บาท/ลบ.ม.	
	ส่วนยุบตัว	1.25 x	74.44	=	93.05 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด	50% x	48.64	=	24.32 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =			117.37 บาท/ลบ.ม.	

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

25 6.10(1) หลักนำทาง (GUIDE POST)

(DWG. NO. RS-401)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต 20 Mpa	0.04	ลบ.ม. @	2,859.00	=	114.36 บาท
เหล็กเสริม (SR 24 RB6, RB9)	5.60	กก. @	26.50	=	148.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.14	กก. @	27.54	=	3.86 บาท
ไม้แบบ (2)	0.82	ตร.ม. @	285.21	=	233.87 บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	399.53	=	11.99 บาท
MORTAR	0.007	ลบ.ม. @	3,095.00	=	21.67 บาท
ทาสี + ค่าสี	0.48	ตร.ม. @	51.60	=	24.77 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น @	10.00	=	20.00 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง				=	36.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =		614.92 บาท/EACH.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

26	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE)	(DWG. NO. MD-402)				
	คอนกรีต 20 Mpa	0.24	ลบ.ม. @	2,859.00	=	686.16 บาท
	เหล็กเสริม (SR 24 RB6,RB9)	7.90	กก. @	26.50	=	209.35 บาท
	ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก. @	27.54	=	5.51 บาท
	ไม้แบบ (2)	2.50	ตร.ม. @	285.21	=	713.03 บาท
	ค่าทาสีขาว + ค่าสี	1.20	ตร.ม. @	51.60	=	61.92 บาท
	ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ				=	200.00 บาท
	ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง				=	250.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =		2,125.97 บาท/EACH.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

27	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.00 มม.สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade แบบที่ 9,11 พื้นตัวอักษร ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสงโดยวิธีการตัด-ปะ					
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือ พิมพ์ SILK SCREEN					
	แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ		=		845.92	บาท
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.		=			บาท
	แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY GRADE)		=		3,435.00	บาท
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)		=			บาท
	ค่าสกรีนตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)		=		1,374.00	บาท
	(โดยระบุชนิดสีต่างๆ ที่ใช้ ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)					
	ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)		=			บาท
	ค่าพนสีหลังป้าย		=		74.00	บาท
	ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*		=			บาท
	ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. / ม.)		=		-	บาท
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง		=		20.00	บาท
	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	2.00	ชุด @	35.00	=	70.00 บาท
	ค่าขนส่ง				=	บาท
	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ				=	50.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =		5,868.92 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

28 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	1	ตัน @	52.12	=	52.12	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม. @	2,448.00	=	954.72	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	0.09	ลบ.ม. @	2,859.00	=	257.31	บาท
ไม้แบบ (2)	2.16	ตร.ม. @	285.21	=	616.05	บาท
เหล็กเสริม (RB 6, 12)	28.13	กก. @	26.63	=	749.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก. @	27.54	=	19.28	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.12	ตร.ม. @	51.60	=	109.39	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ตัน @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ตัน @	20.00	=	20.00	บาท
					<u>2,807.97</u>	บาท
					<u>2,807.97</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,807.97 / 6.00			=	<u>468.00</u>	บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 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

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

11.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม , กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	2	86.49	172.98
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,460.00	3,460.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	37	160.10	5,923.70
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอีเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังปลั๊กอีเกิ้ล 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 ตร.มม. (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังปลั๊กอีเกิ้ล 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคนิคกริดปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				29,019.68
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250 W จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	ชุด	1	14,782.00	14,782.00
1.2.2 ท่อ RSC dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	305.43	610.86
1.2.3 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.	15	160.06	2,400.90
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				18,538.76
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				1,685.34
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				32,230.02
(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				32,230.02
30. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประเมินการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			-
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	246,719.20	246,719.20
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	แห่ง	1	1,150.00	1,150.00
(2) รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า / แห่ง (11 ต้น)	เหมาจ่าย			249,169.20

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

31	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)			
เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930	=		2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่)	1.00	โคม @	5,990.00 =	5,990.00 บาท
ทาสีโคนเสาและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	2.00	ชุด @	86.49 =	172.98 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	1.00	ฐาน @	3,460.00 =	3,460.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm ² (ใช้ของใหม่)	37.00	ม. @	160.10 =	5,923.70 บาท
สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm ² (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	9.00 =	90.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 ตร.มม.	10.00	ม. @	43.20 =	432.00 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)				
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	35.00	ม. @	37.00 =	1,295.00 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)				
Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m.	1.00	ชุด @	726.00 =	726.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =	20,275.68 บาท

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

32 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., @ 44.71 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.71 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.71 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวทางใหม่ 13.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.88	บาท/ตร.ม.

33 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., @ 44.71 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.71 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.71 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวทางใหม่ 13.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.88	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

งานสีตีเส้น Themoplactic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplactic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplactic	6.00	กก. @	44.71	=	268.26 บาท/ตร.ม.
2.) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.71	=	25.08 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (การรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.20	กก.@	122.71	=	24.54 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ	2,200,000 / (7×180)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร =	1,220.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง =	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,311.03 บาท/วัน

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00		บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร =	915.00		บาท/วัน
				รวม =	1,835.00		บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม	(กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)						
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)		
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00		บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00		บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน =	1,200.00		บาท/วัน
				รวม =	3,200.00		บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4)				=	8,346.03		บาท/วัน
กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600				=		13.91	บาท/ตร.ม.
คิดให้				=		13.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.71	=	268.26 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.71	=	25.08 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,043 กม. เป็นเงิน	2,607.82	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.71 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.71	=	24.54 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ	2,200,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร =	1,220.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง =	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,311.03 บาท/วัน

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	30.50	บาท/ลิตร =	915.00	บาท/วัน
				รวม =	1,835.00	บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม	(กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)					
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)	
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน =	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน =	1,200.00	บาท/วัน
				รวม =	3,200.00	บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4)				=	8,346.03	บาท/วัน
กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600				=		13.91 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

34 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1 ชุด @ 23,035.05 = 23,035.05 บาท
 ค่างานต้นทุน = 23,035.05 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ชม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	
1	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตก.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00	
2	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตก.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00	
3	ป้ายเตือน ตก.7 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00	
4	ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5	90x240	2.16	3,700.00	2.00	แผ่น	7,992.00	15,984.00	
5	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00	
6	ป้ายบังคับ บ.40 และ ต.72	(๑90)+(45x75)	0.98	3,700.00	2.00	แผ่น	3,611.20	7,222.40	
7	ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24	80x120	0.96	3,700.00	2.00	แผ่น	3,552.00	7,104.00	
8	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				8.00	แผง	1,115.00	8,920.00	
9	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)				63.00	เมตร	155.00	9,765.00	
12	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-	
13	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-	
14	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	คน	-	-	
							รวม	105,097.40	
							ระยะเวลาทำการ	240	วัน
							ค่างานต้นทุน =	23,035.05	บาท

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}

บาท
บาท

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	22,018.88	-	-	80.00	4,400.00	26,498.88	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	ตัน	20,816.67	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,623.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตัน	33.00	1,043.00	1.61	-	-	34.61	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	22,312.06	204.00	318.01	80.00	4,400.00	27,110.07	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,725.70	204.00	318.01	80.00	4,400.00	26,523.71	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
6	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,850.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	26,156.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	ตัน	20,650.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	25,956.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	204.00	318.01	80.00	3,600.00	25,573.34	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
11	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	204.00	318.01	80.00	3,600.00	25,184.93	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
12	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
13	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)	ตัน	20,816.67	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,623.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	1,043.00	1.63	0.08	-	27.54	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00	-	3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	3,224.30	-	-	50.00	-	3,274.30	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	ยาง AC 60-70	ตัน	21,900.00	1,124.00	1,753.21	35.00	-	23,688.21	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
18	ยาง CSS-1	ตัน	22,666.67	1,043.00	1,626.85	25.00	-	24,318.52	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	ยาง CRS-2	ตัน	22,500.00	1,043.00	1,626.85	25.00	-	24,151.85	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
20	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	1,043.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
21	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	1,043.00	2.61	0.10	-	44.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
22	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	1,043.00	2.61	0.10	-	62.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
23	Primer (การรองพื้น)	กก.	120.00	1,043.00	2.61	0.10	-	122.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
25	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	378.00	79.00	277.68	-	-	655.68	โรงโม่สมนึก
25	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	390.00	79.00	277.68	-	-	667.68	โรงโม่สมนึก
26	หิน 2"	ลบ.ม.	280.00	79.00	277.68	-	-	557.68	โรงโม่สมนึก
27	หิน 1"	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16	-	-	717.16	โรงโม่เหมืองวังไผ่
28	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16	-	-	717.16	โรงโม่เหมืองวังไผ่
29	หิน 3/8"	ลบ.ม.	396.00	79.00	277.68	-	-	673.68	โรงโม่สมนึก
30	หินฝุ่น	ลบ.ม.	294.00	79.00	277.68	-	-	571.68	โรงโม่สมนึก
31	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16	-	-	717.16	โรงโม่เหมืองวังไผ่
32	หินคลุก	ลบ.ม.	349.00	79.00	277.68	-	-	626.68	โรงโม่สมนึก
33	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	28.00	99.53	-	-	399.53	บ่อทรายอาคเนย์เทพา
34	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	28.00	99.53	-	-	269.53	บ่อทรายอาคเนย์เทพา
35	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	4.00	19.10	-	-	119.10	บ่อดิน หก.เพชรบุรีโรจน์
36	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	80.00	4.00	19.10	-	-	99.10	บ่อดิน หก.เพชรบุรีโรจน์

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.56 บาท/ตัน/กม.

37	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	-	-	-	-	65.00	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ
38	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79	-	-	51.79	บ่อดินบ้านล่องควน
39	ดินถม TOP SOIL	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79	-	-	51.79	บ่อดินบ้านล่องควน
40	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
41	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
42	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	65.00	-	-	-	-	65.00	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
44	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	103.84	-	-	-	-	103.84	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
45	ตะปู	กก.	24.73	-	-	-	-	24.73	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
46	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II	ม.	2,500.00	60.00	226.17	-	-	2,726.17	หจก.ปัตตานีสหพันธ์
47	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	833.68	1,043.00	9.26	0.08	2.90	845.92	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
48	ท่อ PVC Ø 1"	ตร.ม.	36.21	-	-	-	-	36.21	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
49	แผ่นพื้นสีด้าทึบแสง	ตร.ม.	240.00	-	-	-	75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
50	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
51	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
52	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Gr	ตร.ม.	1,790.00	-	-	-	75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
53	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00	-	-	-	75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
54	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิว	ตัน	10,930.00	-	-	-	-	10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
55	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	-	-	-	-	5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
56	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,005.75	-	-	-	-	16,005.75	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
57	สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	4,320.00	-	-	-	-	4,320.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
58	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	855.00	-	-	-	-	855.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
59	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28	-	-	-	-	584.28	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
60	ท่อ RSC Ø 2"	ม.	305.43	-	-	-	-	305.43	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 408 กก./ค	ลบ.ม.	2,897.00	-	-	-	-	2,897.00	วารสิริคอนกรีต
62	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 306 กก./ค	ลบ.ม.	2,532.00	-	-	-	-	2,532.00	วารสิริคอนกรีต
63	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 185 กก./ค	ลบ.ม.	2,121.00	-	-	-	-	2,121.00	วารสิริคอนกรีต

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095

ชนิดวัสดุ : ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

จากแหล่ง : อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ศรีราชา	ถึง กรุงเทพฯ	81.000 กม.	
กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	905.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหะวะ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหะวะ กม.0+000 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	63.985 กม.	
แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบ้าย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
รวมระยะทาง		1,124.925 กม.	ใช้คำนวณ 1,124 กม.

ชนิดวัสดุ : ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coat or SST), วัสดุสี เทอร์โมพลาสติก ลูกแก้วสะท้อนแสงฯ

จากแหล่ง : กรุงเทพฯ

กรุงเทพ	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	905.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหะวะ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหะวะ กม.0+000 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	63.985 กม.	
แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบ้าย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
รวมระยะทาง		1,043.925 กม.	ใช้คำนวณ 1,043 กม.

ชนิดวัสดุ : ยาง EAP (For Prime Coat)

จากแหล่ง : โรงงานทิปโก้แอสฟัลต์ อ.พนพิณ จ.สุราษฎร์ธานี

โรงงาน	ถึง แยกท่าโรงช้าง	3.229 กม.	
แยกท่าโรงช้าง	ถึง แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	276.000 กม.	
แยกคูหา กม.1228+836 สาย 4	ถึง แยกคลองหะวะ กม.1258+642 สาย 4	29.806 กม.	
แยกคลองหะวะ กม.0+000 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	63.985 กม.	
แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบ้าย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
รวมระยะทาง		418.154 กม.	ใช้คำนวณ 418 กม.

ชนิดวัสดุ : เหล็กเส้นหน้าตัดขนาดต่างๆ

จากแหล่ง : อ.เมือง จ.ปัตตานี ทล.418 ตอน งามแม่ - ยูโป กม.6+200

อ.เมือง	ถึง กม.6+200 สาย 418	6.200 กม.	
แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	ถึง กม.94+952 สาย 43	30.967 กม.	
แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบ้าย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
รวมระยะทาง		82.301 กม.	ใช้คำนวณ 82 กม.

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

จากแหล่ง : อ.เมือง จ.พัทลุง ทล.4 ตอน พัทลุง - นาโหนด กม.1163+790		
อ.เมือง	ถึง กม.1163+790 สาย 4	1.000 กม.
แยกเอเชีย กม.1163+790สาย 4	ถึง แยกคลองหะ กม.1258+642 สาย 4	94.852 กม.
แยกคลองหะ กม.0+000 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธ กม.63+985 สาย 43	63.985 กม.
แยกพระพุทธ กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>204.971 กม.</u> ใช้จำนวน 204 กม.
ชนิดวัสดุ : หิน well grade		
จากแหล่ง : โรงโม่หินเหมืองแร่ลิวง ทล.408 กม.212+000 LT 11.05 กม.		
โรงโม่	ถึง กม.212+000 สาย 408	11.050 กม.
กม.212+000 สาย 408	ถึง แยกนาทวี กม.220+047 สาย 408	8.047 กม.
แยกนาทวี กม.29+183 สาย 42	ถึง แยกลำไพล กม.60+132 สาย 42	30.949 กม.
แยกลำไพล กม.17+058 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	14.305 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>79.226 กม.</u> ใช้จำนวน 79 กม.
จากแหล่ง : โรงโม่หินสมนึก ทล.408 กม.212+000 LT 11 กม.		
โรงโม่	ถึง กม.212+000 สาย 408	11.000 กม.
กม.212+000 สาย 408	ถึง แยกนาทวี กม.220+047 สาย 408	8.047 กม.
แยกนาทวี กม.29+183 สาย 42	ถึง แยกลำไพล กม.60+132 สาย 42	30.949 กม.
แยกลำไพล กม.17+058 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	14.305 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>79.176 กม.</u> ใช้จำนวน 79 กม.
จากแหล่ง : โรงโม่หินเหมืองวังไผ่ ทล.43 กม.32+500 LT		
กองสต็อค	ถึง กม.32+500 สาย 43	0.000 กม.
กม.32+500 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธ กม.63+985 สาย 43	31.485 กม.
แยกพระพุทธ กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>76.619 กม.</u> ใช้จำนวน 76 กม.
จากแหล่ง : โรงโม่หินพีรพลศิลา ทล.409 กม.24+888 LT 0.05 กม.		
โรงโม่	ถึง กม.24+888 สาย 409	0.050 กม.
กม.24+888 สาย 409	ถึง กม.34+759 สาย 409	9.871 กม.
กม.0+000 สาย 4065	ถึง กม.10+000 สาย 4065	10.000 กม.
กม.0+000 สาย 4070	ถึง กม.13+000 สาย 4070	13.000 กม.
แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	ถึง กม.51+000 สาย 4085	19.637 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>67.433 กม.</u> ใช้จำนวน 67 กม.
ชนิดวัสดุ : ทรายผสมคอนกรีต		
จากแหล่ง : บ่อทรายอาคเนย์เทพา ทล.4085 กม.19+100 LT. 1.10 กม.		
บ่อทราย	ถึง กม.19+100 สาย 4085	1.100 กม.
กม.19+100 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	12.263 กม.
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.
รวมระยะทาง		<u>28.238 กม.</u> ใช้จำนวน 28 กม.

ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ชนิดวัสดุ : ดินถม			
จากแหล่ง : บ่อบ้านล่องควน ทล.4095 กม.7+950 RT 0.20 กม.			
บ่อดิน	ถึง กม.7+950 สาย 4095	0.200 กม.	
กม.7+950 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	6.925 กม.	
	รวมระยะทาง	7.125 กม.	ใช้คำนวณ <input type="text" value="7"/> กม.
จากแหล่ง : บ่อดินเกาะสะบ้า ทล.43 กม.56+925 RT 2.60 กม.			
บ่อดิน	ถึง กม.56+925 สาย 43	2.600 กม.	
กม.56+925 สาย 43	ถึง แยกพระพุทธร กม.63+985 สาย 43	7.060 กม.	
แยกพระพุทธร กม.1+104 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	30.259 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
	รวมระยะทาง	54.794 กม.	ใช้คำนวณ <input type="text" value="54"/> กม.
จากแหล่ง : บ่อ หจก.เพชรรุ่งโรจน์ ทล.4095 กม.10+300 LT 0.30 กม.			
บ่อดิน	ถึง กม.10+300 สาย 4095	0.300 กม.	
กม.10+300 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	4.575 กม.	
	รวมระยะทาง	4.875 กม.	ใช้คำนวณ <input type="text" value="4"/> กม.
จากแหล่ง : บ่อดินท่าประจจะ ทล.408 กม.203+500 RT 7.60 กม.			
บ่อดิน	ถึง กม.203+500 สาย 408	7.600 กม.	
กม.203+500 สาย 408	ถึง แยกนาทวี กม.220+047 สาย 408	16.547 กม.	
แยกนาทวี กม.29+183 สาย 42	ถึง แยกลำไพล กม.60+132 สาย 42	30.949 กม.	
แยกลำไพล กม.17+058 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	14.305 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
	รวมระยะทาง	84.276 กม.	ใช้คำนวณ <input type="text" value="84"/> กม.
ชนิดวัสดุ : ห่อ คสล.			
จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ บ.ขจรกิจผลิตภัณฑ์คอนกรีต ทล.42 กม.107+776 LT 2.80 กม.			
โรงหล่อท่อ	ถึง กม.107+776 สาย 42	2.800 กม.	
แยกลำไพล กม.60+132 สาย 42	ถึง กม.107+776 สาย 42	47.644 กม.	
แยกลำไพล กม.17+058 สาย 4085	ถึง แยกสะบาย้อย กม.31+363 สาย 4085	14.305 กม.	
กม.0+000 สาย 4095	ถึง กึ่งกลางหน้างาน กม.14+875 สาย 4095	14.875 กม.	
	รวมระยะทาง	79.624 กม.	ใช้คำนวณ <input type="text" value="79"/> กม.
จากแหล่ง : โรงหล่อท่อ หจก.ปัตตานีสหพันธ์ ทล.42 กม.91+350 RT. 0.000 กม.			

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,575.00	1,043.00	1,626.85	80.00	4,400.00	27,681.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	22,018.88		0.00	80.00	4,400.00	26,498.88	เลือกใช้
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40 เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,816.67	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,623.52	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง	ตัน	22,854.60		0.00	80.00	3,100.00	26,034.60	
3	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #) เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	33.00	1,043.00	1.61			34.61	เลือกใช้
4	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,950.00	1,043.00	1,626.85	80.00	4,400.00	28,056.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	27,456.42		0.00	80.00	4,400.00	31,936.42	
5	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	21,200.00	1,043.00	1,626.85	80.00	4,400.00	27,306.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	23,865.17		0.00	80.00	4,400.00	28,345.17	
6	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,850.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	26,156.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	24,004.37		0.00	80.00	3,600.00	27,684.37	
7	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,650.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	25,956.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	23,794.37		0.00	80.00	3,600.00	27,474.37	
8	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	23,794.39		0.00	80.00	3,100.00	26,974.39	
9	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24) เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	เลือกใช้
10	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,950.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	26,256.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี	ตัน	24,475.70	82.00	128.15	80.00	3,600.00	28,283.85	
11	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,600.00	26,056.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี	ตัน	24,635.51	82.00	128.15	80.00	3,600.00	28,443.66	
12	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,750.00	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,556.85	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.ปัตตานี	ตัน	25,613.08	82.00	128.15	80.00	3,100.00	28,921.23	

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
13	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40) เปรียบเทียบ	1							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	20,816.67	1,043.00	1,626.85	80.00	3,100.00	25,623.52	เลือกใช้
14	ลวดผูกเหล็ก เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	25.83	1,043.00	1.63	0.08		27.54	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	46.73		0.00	0.08		46.81	
15	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	2,594.00	1,043.00	1,626.85	50.00		4,270.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	3,084.11		0.00	50.00		3,134.11	เลือกใช้
16	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง) เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	2,358.00	1,043.00	1,626.85	50.00		4,034.85	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	3,224.30		0.00	50.00		3,274.30	เลือกใช้
17	ยาง AC 60-70 เปรียบเทียบ	2							
	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ตัน	21,900.00	1,124.00	1,753.21	35.00		23,688.21	เลือกใช้
	อ.พนทิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	26,100.00	418.00	651.85	35.00		26,786.85	
18	ยาง CSS-1 เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	22,666.67	1,043.00	1,626.85	25.00		24,318.52	เลือกใช้
	อ.พนทิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	26,520.00	418.00	651.85	25.00		27,196.85	
19	ยาง CRS-2 เปรียบเทียบ	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	22,500.00	1,043.00	1,626.85	25.00		24,151.85	เลือกใช้
	อ.พนทิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตัน	27,100.00	418.00	651.85	25.00		27,776.85	
20	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	1,043.00	2.61	0.10		44.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
21	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	1,043.00	2.61	0.10		44.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
22	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	1,043.00	2.61	0.10		62.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
23	Primer (การรองพื้น)	กก.	120.00	1,043.00	2.61	0.10		122.71	ราคาเดือน ต.ค. 57
25	หินผสม AC Wearing เปรียบเทียบ	4							
	โรงไม่สมนึก	ลบ.ม.	378.00	79.00	277.68			655.68	เลือกใช้
	โรงไม่ลิว	ลบ.ม.	407.00	79.00	277.68			684.68	
	โรงไม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	405.00	76.00	267.16			672.16	
	โรงไม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	594.00	67.00	235.72			829.72	
25	หินผสม AC Binder เปรียบเทียบ	4							
	โรงไม่สมนึก	ลบ.ม.	390.00	79.00	277.68			667.68	เลือกใช้
	โรงไม่ลิว	ลบ.ม.	412.00	79.00	277.68			689.68	
	โรงไม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	409.00	76.00	267.16			676.16	
	โรงไม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	598.00	67.00	235.72			833.72	
26	หิน 2" เปรียบเทียบ	1							
	โรงไม่สมนึก	ลบ.ม.	280.00	79.00	277.68			557.68	เลือกใช้

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพวง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
27	หิน 1" เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	483.00	79.00	277.68			760.68	
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	79.00	277.68			733.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16			717.16	เลือกใช้
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	650.00	67.00	235.72			885.72	
28	หิน 3/4" เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	466.00	79.00	277.68			743.68	
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	79.00	277.68			733.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16			717.16	เลือกใช้
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	650.00	67.00	235.72			885.72	
29	หิน 3/8" เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	396.00	79.00	277.68			673.68	เลือกใช้
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	420.00	79.00	277.68			697.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	420.00	76.00	267.16			687.16	
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	650.00	67.00	235.72			885.72	
30	หินฝุ่น เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	294.00	79.00	277.68			571.68	เลือกใช้
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	360.00	79.00	277.68			637.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	360.00	76.00	267.16			627.16	
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	520.00	67.00	235.72			755.72	
31	หินย่อยผสมคอนกรีต เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	466.00	79.00	277.68			743.68	
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	79.00	277.68			733.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	450.00	76.00	267.16			717.16	เลือกใช้
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	650.00	67.00	235.72			885.72	
32	หินคลุก เปรียบเทียบ 4 แหล่ง								
	โรงโม่สมนึก	ลบ.ม.	349.00	79.00	277.68			626.68	เลือกใช้
	โรงโม่ลิวง	ลบ.ม.	382.00	79.00	277.68			659.68	
	โรงโม่เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	360.00	76.00	267.16			627.16	
	โรงโม่พีรพลศิลา	ลบ.ม.	450.00	67.00	235.72			685.72	
33	ทรายผสมคอนกรีต เปรียบเทียบ 2 แหล่ง								
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	691.59			0.00		691.59	
	บ่อทรายอากเนย์เทพา	ลบ.ม.	300.00	28.00	99.53			399.53	เลือกใช้
34	ทรายถมคันทาง เปรียบเทียบ 1 แหล่ง								
	บ่อทรายอากเนย์เทพา	ลบ.ม.	170.00	28.00	99.53			269.53	เลือกใช้

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
35	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	100.00	4.00	19.10			119.10	เลือกใช้
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	58.00	54.00	190.31			248.31	
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	49.00	84.00	295.09			344.09	
36	วัสดุคัดเลือก "ก" เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	80.00	4.00	19.10			99.10	เลือกใช้
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	56.00	54.00	190.31			246.31	
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	47.00	84.00	295.09			342.09	
37	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE 200 กรัม เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00			65.00	เลือกใช้
38	ดินถมคันทาง เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.10			85.10	
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	54.00	190.31			243.31	
	บ่อดินบ้านล่องควน	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79			51.79	เลือกใช้
39	ดินถม TOP SOIL เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.10			85.10	
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	54.00	190.31			243.31	
	บ่อดินบ้านล่องควน	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79			51.79	เลือกใช้
40	ไม้เนื้อแข็ง เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
41	ไม้กระบาก เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
42	ไม้คร่าว เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	65.00					65.00	เลือกใช้
44	ไม้อัดยงหนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	103.84					103.84	เลือกใช้
45	ตะปู เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	24.73					24.73	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	51.40					51.40	
46	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	2,500.00	60.00	226.17			2,726.17	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	2,964.75		30.00			2,994.75	

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	บ.อัครพันธุ์ ก่อสร้าง (ยะลา)	ม.	2,600.00	51.00	196.99			2,796.99	
47	แผ่นอลูมิเนียม ทน 2 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	833.68	1,043.00	9.26	0.08	2.90	845.92	เลือกใช้
48	ท่อ PVC Ø 1" เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	36.21		0.00			36.21	เลือกใช้
49	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
50	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
51	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
52	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
53	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
54	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
55	โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
56	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,005.75					16,005.75	ราคาพาณิชย์ กทม
57	สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	4,320.00					4,320.00	ราคาพาณิชย์ กทม
58	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	855.00					855.00	ราคาพาณิชย์ กทม
59	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาพาณิชย์ กทม
61	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 408 ๓เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท ภัชชานัท คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,943.00		0.00			2,943.00	
	วราสิริคอนกรีต	ลบ.ม.	2,897.00		0.00			2,897.00	เลือกใช้
	บริษัท คิวมิทซ์ ซีพพลาย จำกัด	ลบ.ม.	3,150.00		0.00			3,150.00	
62	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 306 ๓เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท ภัชชานัท คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,570.00		0.00			2,570.00	
	วราสิริคอนกรีต	ลบ.ม.	2,532.00		0.00			2,532.00	เลือกใช้
	บริษัท คิวมิทซ์ ซีพพลาย จำกัด	ลบ.ม.	2,760.00		0.00			2,760.00	

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
35	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	100.00	4.00	19.10			119.10	เลือกใช้
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	58.00	54.00	190.31			248.31	
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	49.00	84.00	295.09			344.09	
36	วัสดุคัดเลือก "ก" เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	80.00	4.00	19.10			99.10	เลือกใช้
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	56.00	54.00	190.31			246.31	
	บ่อดินท่าประจ๊ะ	ลบ.ม.	47.00	84.00	295.09			342.09	
37	แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE 200 กรัม เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาแหล่งกรุงเทพฯ	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00			65.00	เลือกใช้
38	ดินถมคันทาง เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.10			85.10	
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	54.00	190.31			243.31	
	บ่อดินบ้านล่องควน	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79			51.79	เลือกใช้
39	ดินถม TOP SOIL เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ่อดิน หจก.เพชรรุ่งโรจน์	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.10			85.10	
	บ่อดินเกาะสะบ้า	ลบ.ม.	53.00	54.00	190.31			243.31	
	บ่อดินบ้านล่องควน	ลบ.ม.	25.00	7.00	26.79			51.79	เลือกใช้
40	ไม้เนื้อแข็ง เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
41	ไม้กระบาก เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
42	ไม้คร่าว เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	523.36					523.36	เลือกใช้
43	ไม้ค้ำยันไม้แบบ เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตัน	65.00					65.00	เลือกใช้
44	ไม้อัดยางหนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	103.84					103.84	เลือกใช้
45	ตะปู เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	กก.	24.73					24.73	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	51.40					51.40	
46	ท่อขนาด DIA. 1.00 ม. CLASS II เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	หจก.ปัตตานีสหพันธ์	ม.	2,500.00	60.00	226.17			2,726.17	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	2,964.75		30.00			2,994.75	
	บ.อัครพันธ์ ก่อสร้าง (ยะลา)	ม.	2,600.00	51.00	196.99			2,796.99	

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตฝนตก : ฝนชุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 29 มี.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.00 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
47	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	833.68	1,043.00	9.26	0.08	2.90	845.92	เลือกใช้
48	ท่อ PVC Ø 1" เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	36.21		0.00			36.21	เลือกใช้
49	แผ่นพื้นสิด้าทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
50	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
51	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
52	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
53	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
54	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
55	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
56	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,005.75					16,005.75	ราคาพาณิชย์ กทม
57	สายไฟ IEC 10 2x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	4,320.00					4,320.00	ราคาพาณิชย์ กทม
58	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	855.00					855.00	ราคาพาณิชย์ กทม
59	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	ราคาพาณิชย์ กทม
61	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 408 กบ.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท ภัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,943.00		0.00			2,943.00	
	วราสิริคอนกรีต	ลบ.ม.	2,897.00		0.00			2,897.00	เลือกใช้
	บริษัท คิวมิคซ์ ซีพพลาย จำกัด	ลบ.ม.	3,150.00		0.00			3,150.00	
62	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 306 กบ.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท ภัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,570.00		0.00			2,570.00	
	วราสิริคอนกรีต	ลบ.ม.	2,532.00		0.00			2,532.00	เลือกใช้
	บริษัท คิวมิคซ์ ซีพพลาย จำกัด	ลบ.ม.	2,760.00		0.00			2,760.00	
63	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดคอนกรีต 185 กบ.เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บริษัท ภัชชานท์ คอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,149.00		0.00			2,149.00	
	วราสิริคอนกรีต	ลบ.ม.	2,121.00		0.00			2,121.00	เลือกใช้
	บริษัท คิวมิคซ์ ซีพพลาย จำกัด	ลบ.ม.	2,320.00		0.00			2,320.00	

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,897.00	2,532.00	2,121.00	2,981.00
2. ค่าแรงเท				419.00	327.00	327.00	114.00
รวม	-	-	-	3,316.00	2,859.00	2,448.00	3,095.00

กิจกรรม/โครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	706.05	706.05	790.39
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	176.51	141.21	263.46
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	320.51	285.21	430.46

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	65.00	บาท	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	24.73	บาท	=	6.18	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 706.05	บาท/ตร.ม.

2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	103.84	บาท	=	103.84	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	523.36	บาท	=	157.01	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	24.73	บาท	=	6.18	บาท/ตร.ม.
						รวมค่าวัสดุ = 790.39	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	399.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		399.53	บาท	=	559.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุน = 595.82	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรมโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+950 - กม.15+700

1. ราคาที่แหล่ง : หินเบอร์ต่างๆ

ชื่อแหล่งหิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง			พีรพลศิลา			เขابันโดนางศิลา		
	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม
หิน 1"	450			483			456			650					
หิน 3/4"	450			466			456			650					
หิน 1/2"										650					
หิน 3/8"	420			396			420			650					
หินฝุ่น	360			294			360			520					

2. หินผสม AC Wearing Course สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง			พีรพลศิลา			เขابันโดนางศิลา		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน															
หินฝุ่น	360	43%	154.80	294	43%	126.42	360	43%	154.80	520	43%	223.60	0	43%	0.00
หิน 3/8"	420	19%	79.80	396	19%	75.24	420	19%	79.80	650	19%	123.50	0	19%	0.00
หิน 3/4"	450	38%	171.00	466	38%	177.08	456	38%	173.28	650	38%	247.00	0	38%	0.00
รวมเป็นเงิน			405.00			378.00			407.00			594.00			0.00

3. หินผสม AC Binder Course สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง			พีรพลศิลา			เขابันโดนางศิลา		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน															
หินฝุ่น	360	40%	144.00	294	40%	117.60	360	40%	144.00	520	40%	208.00	0	40%	0.00
หิน 3/8"	420	15%	63.00	396	15%	59.40	420	15%	63.00	650	15%	97.50	0	15%	0.00
หิน 3/4"	450	20%	90.00	466	20%	93.20	456	20%	91.20	650	20%	130.00	0	20%	0.00
หิน 1"	450	25%	112.50	483	25%	120.75	456	25%	114.00	650	25%	162.50	0	25%	0.00
รวมเป็นเงิน			409.00			390.00			412.00			598.00			0.00

4. หินผสม Modified AC (หินเบอร์ใช้ Granite เท่านั้น ยกเว้น หินฝุ่น) สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	เหมืองวังไผ่			สมนึกสงขลา			เหมืองแร่ลิวง			พีรพลศิลา			เขابันโดนางศิลา		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หิน															
หินฝุ่น	360	40%	144.00	294	40%	117.60	360	40%	144.00	520	40%	208.00	0	40%	0.00
หิน 3/8"	420	15%	63.00	396	15%	59.40	420	15%	63.00	650	15%	97.50	0	15%	0.00
หิน 3/4"	450	20%	90.00	466	20%	93.20	456	20%	91.20	650	20%	130.00	0	20%	0.00
หิน 1"	450	25%	112.50	483	25%	120.75	456	25%	114.00	650	25%	162.50	0	25%	0.00
รวมเป็นเงิน			409.00			390.00			412.00			598.00			0.00