



แขวงทางหลวง - รหัส	: แขวงทางหลวงตรัง	322 .
โครงการ - รหัส	: กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	12100 ✓
สายทาง-หมายเลข	: ตอนควบคุม 0100, ตอน บ้านช่อง - หาดเลา	4264 ✓
กม. - ระยะทางที่ทำจริง	: ระหว่าง กม. 7+350 - กม. 9+100	1.750 ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2566, กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง, ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอนควบคุม 0100, ตอน บ้านช่อง - หาดเลา, ระหว่าง กม.7+350 - กม.9+100 รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 ✓ บาท  
ราคาประเมิน 29,893,257.00 ✓ บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 180 ✓ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ( ฝ่ายวิศวกรรม )

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นางอมรรัตน์ พามา)

หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายมุฮัมมัดอัब्ดุลย์ ลาเต๊ะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 29,893,257.00 ✓ บาท      ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน ✓

\*\*\*\*\*ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบลบาทถ้วน\*\*\*\*\*

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายเมธี สิมไศรยง)  
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ      ศึกษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

30 กย. 2565

( ประเมินราคาวันที่ 29 กันยายน 2565 )

รายละเอียดราคาากลาง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านช่อง - ทาดเตา

ระหว่าง กม. 7+350 - กม. 9+100

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING( ขนาดกลาง ) ✓	SQ.M. ✓	20,350.00 ✓	3.97 ✓	80,789.50 ✓	1.2539 ✓	4.97 ✓	101,139.50 ✓	4.75 ✓	96,662.50 ✓
2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.(MIN) THICK ✓	SQ.M. ✓	15,910.00 ✓	15.62 ✓	248,514.20 ✓	1.2539 ✓	19.58 ✓	311,517.80 ✓	19.50 ✓	310,245.00 ✓
3	EARTH EXCAVATION ✓	CUM. ✓	7,478.00 ✓	49.14 ✓	367,468.92 ✓	1.2539 ✓	61.61 ✓	460,719.58 ✓	61.50 ✓	459,897.00 ✓
4	EARTH EMBANKMENT ✓	CUM. ✓	1,630.00 ✓	170.85 ✓	278,485.50 ✓	1.2539 ✓	214.22 ✓	349,178.60 ✓	214.00 ✓	348,820.00 ✓
5	SAND EMBANKMENT ✓	CUM. ✓	37.00 ✓	427.76 ✓	15,827.12 ✓	1.2539 ✓	536.36 ✓	19,845.32 ✓	536.25 ✓	19,841.25 ✓
6	SELECTED MATERIAL "A" ✓	CUM. ✓	1,635.00 ✓	294.16 ✓	480,951.60 ✓	1.2539 ✓	368.84 ✓	603,053.40 ✓	368.75 ✓	602,906.25 ✓
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CUM. ✓	1,452.00 ✓	302.16 ✓	438,736.32 ✓	1.2539 ✓	378.87 ✓	550,119.24 ✓	378.75 ✓	549,945.00 ✓
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	CUM. ✓	3,308.00 ✓	630.48 ✓	2,085,627.84 ✓	1.2539 ✓	790.55 ✓	2,615,139.40 ✓	790.50 ✓	2,614,974.00 ✓
9	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK ✓	SQ.M. ✓	15,910.00 ✓	17.20 ✓	273,652.00 ✓	1.2539 ✓	21.56 ✓	343,019.60 ✓	21.50 ✓	342,065.00 ✓
10	PRIME COAT(ตามพื้นที่ลาด) ✓	SQ.M. ✓	24,883.00 ✓	35.63 ✓	886,581.29 ✓	1.2539 ✓	44.67 ✓	1,111,523.61 ✓	44.50 ✓	1,107,293.50 ✓
11	TACK COAT ✓	SQ.M. ✓	24,679.00 ✓	13.35 ✓	329,464.65 ✓	1.2539 ✓	16.73 ✓	412,879.67 ✓	16.50 ✓	407,203.50 ✓
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M. ✓	24,679.00 ✓	275.23 ✓	6,792,401.17 ✓	1.2539 ✓	345.11 ✓	8,516,969.69 ✓	345.00 ✓	8,514,255.00 ✓
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M. ✓	23,310.00 ✓	274.83 ✓	6,406,287.30 ✓	1.2539 ✓	346.60 ✓	8,032,626.00 ✓	344.50 ✓	8,030,295.00 ✓
14	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2 ✓	M. ✓	12.00 ✓	2,207.36 ✓	26,488.32 ✓	1.2539 ✓	2,767.80 ✓	33,213.60 ✓	2,767.00 ✓	33,204.00 ✓
15	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓	M. ✓	100.00 ✓	3,633.17 ✓	363,317.00 ✓	1.2539 ✓	4,555.63 ✓	455,563.00 ✓	4,555.00 ✓	455,500.00 ✓
16	SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	SQ.M. ✓	6,517.00 ✓	269.72 ✓	1,757,765.24 ✓	1.2539 ✓	338.20 ✓	2,204,049.40 ✓	338.00 ✓	2,202,746.00 ✓
17	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)PLAIN CONCRETE ✓	CUM. ✓	5.00 ✓	2,413.75 ✓	12,068.75 ✓	1.2539 ✓	3,026.60 ✓	15,133.00 ✓	3,026.00 ✓	15,130.00 ✓
18	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)REINFORCED CONCRETE ✓	CUM. ✓	5.00 ✓	3,787.83 ✓	18,939.15 ✓	1.2539 ✓	4,749.56 ✓	23,747.80 ✓	4,749.00 ✓	23,745.00 ✓
19	STRIP SODDING ✓	SQ.M. ✓	1,776.00 ✓	14.88 ✓	26,426.88 ✓	1.2539 ✓	18.65 ✓	33,122.40 ✓	18.50 ✓	32,856.00 ✓
20	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2 ✓	M. ✓	144.00 ✓	1,451.10 ✓	208,958.40 ✓	1.2539 ✓	1,819.53 ✓	262,012.32 ✓	1,819.00 ✓	261,936.00 ✓
21	เสาเข็ม STEEL POST DIA. 0.10 x 2.00 M. ✓	EACH ✓	36.00 ✓	1,441.19 ✓	51,882.84 ✓	1.2539 ✓	1,807.10 ✓	65,055.60 ✓	1,807.00 ✓	65,052.00 ✓
22	CONCRETE GUIDE POST ✓	EACH ✓	50.00 ✓	647.05 ✓	32,352.50 ✓	1.2539 ✓	811.33 ✓	40,566.50 ✓	811.25 ✓	40,562.50 ✓
23	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING ✓	EACH ✓	2.00 ✓	1,466.40 ✓	2,932.80 ✓	1.2539 ✓	1,838.71 ✓	3,677.42 ✓	1,838.00 ✓	3,676.00 ✓
24	RELOCATION OF EXISTING CONCRETE GUIDE POST ✓	EACH ✓	28.00 ✓	205.17 ✓	5,744.76 ✓	1.2539 ✓	257.26 ✓	7,203.28 ✓	257.25 ✓	7,203.00 ✓
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE ✓	EACH ✓	58.00 ✓	31,012.71 ✓	1,799,731.18 ✓	1.2539 ✓	39,886.83 ✓	2,255,436.14 ✓	39,886.00 ✓	2,255,388.00 ✓
26	THERMOPLASTIC PAINT ✓	SQ.M. ✓	802.00 ✓	291.35 ✓	233,662.70 ✓	1.2539 ✓	365.32 ✓	292,986.64 ✓	365.25 ✓	292,930.50 ✓

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4264 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านช่อง - ทาดเตา

ระหว่าง กม.7+350 - กม.9+100

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
27	ป่าในงามก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ซต	1.00	10,034.81	-	-	10,034.81	10,034.81	10,034.00	10,034.00
28	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่านี้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	1.00	227,910.00	-	-	227,910.00	227,910.00	227,910.00	227,910.00
29	PRECAST BOX CULVERTS AT STA.7+460 SIZE 1-12.10x2.10M.	M.	15.00	22,229.09	333,436.35	1.2144	26,995.00	404,925.00	26,995.00	404,925.00
30	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.7+460 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.	EACH	2.00	64,253.05	128,506.10	1.2144	78,028.90	156,057.80	78,028.00	156,056.00
				รวมค่างานต้นทุน	23,686,006.38		รวมเงิน	29,918,426.12	รวมเงิน	29,893,257.00
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,893,257.00

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F 4ชนิดทุก 1 ราคานั้นมี 35.37 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ค่างานต้นทุน(งานทาง) 20.0000 / ล้านบาท  
 ค่างานต้นทุน(งานทาง) 30.0000 / ล้านบาท  
 จะได้ค่างานต้นทุน(งานทาง) 23.6860 / ล้านบาท  
 ค่างานต้นทุน(งานสะพาน) 20.0000 / ล้านบาท  
 ค่างานต้นทุน(งานสะพาน) 25.0000 / ล้านบาท  
 จะได้ค่างานต้นทุน(งานสะพาน) 23.6860 / ล้านบาท

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง  
 เรียบ ผ.ศ.ท.17

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคาประเมินรายการข้างต้น

โดยพิจารณาจากที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์อับดุลหะ ลาด๊ะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ 29,893,257 บาท

(--ยี่สิบเก้าล้านบาทแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน--)

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นางอมรรัตน์ พานา)

หัวหน้างานแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงนาม ..... อนุมัติ

(นายมนตรี ติงไศร์นุรักษ์)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ วิศวกรรมและการแผนที่

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

30 กย 2565



1. **CLEARING AND GRUBBING**

(ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

(งานกลางแจ้ง : ขนาดกลาง) ✓

ค่างานต้นทุนรวม = 3.97 บาท / ตร.ม. ✓  
 ค่างานต้นทุนรวม = 3.97 บาท / ตร.ม. ✓

**หมายเหตุ**

งานกลางแจ้งขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานกลางแจ้งขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานกลางแจ้งขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดถอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. **SCABIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.(MIN) THICK**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

คิดที่ความหนา = 10.00 ซม.

คิดที่ความหนา = 10.00 ซม.

ค่างานต้นทุนรวม = 15.62 บาท / ตร.ม. ✓  
 ค่างานต้นทุนรวม = 15.62 บาท / ตร.ม. ✓

3. **EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ชั้นรูปคันทาง-ดิน-ขุดตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

ค่าขันทิ้ง ระยะ 1.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 20.77 x 1.25 ✓

= 23.18 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 9.12 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 11.65 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 20.77 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 25.96 บาท/ลบ.ม. ✓  
 ค่างานต้นทุน = 49.14 บาท/ลบ.ม. ✓

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

4. **EARTH EMBANKMENT**

งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ

นำมาใช้งาน 30% = 0.30 x 7,478.00 = 2,243.40 CU.M. ✓

นำไปใช้งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND = - CU.M.

นำไปใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK = - CU.M.

คงเหลือใช้ งาน EARTH EMBANKMENT = 2,243.40 CU.M. ✓

50% ของงาน EARTH EMBANKMENT = 0.50 x 1,630.00 = 815.00 CU.M. ✓

**สรุป**

งาน EARTH EMBANKMENT ที่ได้จากงาน EARTH EXCAVATION = 815.00 CU.M. ✓

งาน EARTH EMBANKMENT ที่ต้องซื้อ 1,630.00 - 815.00 = 815.00 CU.M. ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุจากงานดินตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

ค่าขันทิ้ง 1.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 20.77 x 1.60 ✓

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานคันคันทาง: บดทับ)

รวม

ค่างาน 84.12 x 815.00 ✓

= บาท/ลบ.ม.  
 = 9.12 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 11.65 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 20.77 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 33.23 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = บาท/ลบ.ม.  
 = 50.89 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 84.12 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 68,557.80 บาท...(1.) ✓

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ขุด-ชน)

ค่าขนส่ง 13.00 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 129.18 x 1.60 ✓

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่างานต้นทุน

ค่างาน 257.58 x 815.00 ✓

ค่างานต้นทุน เหลือ ((1)+(2))/ปริมาณงาน งาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ

= 55.00 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 23.72 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 50.46 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 129.18 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 206.69 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = บาท/ลบ.ม.  
 = 50.89 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 257.58 บาท/ลบ.ม. ✓  
 = 209,926.07 บาท...(2.) ✓  
 = 170.85 บาท/ลบ.ม. ✓



5. SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	<u>200.00</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	<u>0.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	18 กม. ✓	=	<u>69.19</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>269.19</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	269.19 x <u>1.40</u> ✓	=		376.87 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด =	8.89 บาท/ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=		50.89 บาท/ลบ.ม. ✓
		ค่างานคั่นท่อน	=	<u>427.76</u> บาท/ลบ.ม. ✓

6. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	<u>60.00</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง:ชุด-ชน)		=	<u>35.22</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	13.00 กม. ✓	=	<u>50.46</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>145.68</u> ✓	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	145.68 x <u>1.60</u> ✓	=		233.09 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง:บดทับ)		=		61.07 บาท/ลบ.ม. ✓
		ค่างานคั่นท่อน	=	<u>294.16</u> บาท/ลบ.ม. ✓

7. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงร่องพื้นทาง:ชุด-ชน)	=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.00 กม.	=	50.46	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	150.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 150.68 x 1.60	=	241.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงร่องพื้นทาง:บดทับ)	=	61.07	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.18	บาท/ลบ.ม.

8. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าค้ำ)	=	299.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.00 กม.	=	38.58	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	337.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 337.58 x 1.50	=	506.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	630.48	บาท/ลบ.ม.

9. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	11.61	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46	บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	14.07	บาท/ตารางเมตร
ปริมาตรวัสดุที่รีดออก = 0.05 ลบ.ม.	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.080 ลบ.ม.	
พื้นที่ 10 กม. x 39.22	=	3.13	บาท / ตร.ม.
stock ที่ทล.4 กม.1127+055 (ด้านขวาทาง)	=	17.20	บาท/ตารางเมตร

10. PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x ( 27,552.61 บาท/ตัน)/1000	=	27.55	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )	=	8.08	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	35.63	บาท/ตร.ม.

11. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x ( 27,385.95 บาท/ตัน)/1000	=	5.48	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.35	บาท/ตร.ม.

12. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 5 cm. Thick	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 4.9 % 0.04671 ตัน @ 30,235.95	=	1,412.32	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 395.58	=	292.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	137.94	บาท/ตัน
= 16.56 x 1.00 x 8.33	=	2,292.64	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,292.64	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,292.64 / 8.33	=	275.23	บาท/ตร.ม.

(ทีมที่ 1 = บบผิวโทรมได้ค้ำ, ทีมที่ 2 = บบผิวหนาค้ค้ำ)

13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.04762 ตัน @ 30,235.95	=	1,439.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 กม.ม. @ 395.58	=	292.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้, พิมพ์ 2 = บนผิวหนาคัด)	=	107.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,289.33	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	274.83	บาท/ตร.ม.

14. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0 ลบ.ม. @ 49.14	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2	=	1,500.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 139 กม.= 373.42 x 13+300	=	5,154.46	บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,154.46 / 18.00	=	286.36	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,207.36	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,207.36	บาท/ม.

15. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 0 ลบ.ม. @ 49.14	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2	=	2,660.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 124.00 กม.= 333.21 x 13 + 300	=	4,631.73	บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,631.73 / 10.00	=	463.17	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,633.17	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,633.17	บาท/ม.

16. SIDE DITCH LINING TYPE II

ลิตจากความยาว 3.00 เมตร	7.56	ตร.ม.		
งานขุด-แต่งดิน	0.48	ลบ.ม.	⊗	500.00 บาท = 241.00 บาท
คอนกรีต STAENGTH 18 Mpa. (184 KSC) (DIICH)	0.48	ลบ.ม.	⊗	2,041.18 บาท = 983.85 บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คัด 1 ช้าง	0.16	ตร.ม.	⊗	270.43 บาท = 43.54 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./sq.M.	2.24	ตร.ม.	⊗	70.00 บาท = 156.59 บาท
P.V.C. Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	เมตร	⊗	25.00 บาท = 17.50 บาท
P.V.C. CAP	2.00	อัน	⊗	10.00 บาท = 20.00 บาท
หินคัดขนาด	0.12	ลบ.ม.	⊗	402.58 บาท = 47.10 บาท
เหล็ก RB Ø 6 MM.	15.93	กก.	⊗	29.52 บาท = 470.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	⊗	33.35 บาท = 13.28 บาท
SAND ASPHALT ยานเนา	1.01	ลิตร	⊗	45.00 บาท = 45.23 บาท
				รวมค่าใช้จ่าย = 2,038.25 บาท
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว	ค่างานต้นทุน =	2,038.25	/	7.56 = 269.72 บาท/ตร.ม.
				679.42 บาท/ม.





22. CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75 ม./ต้น				
คอนกรีต STAENGTH 18 Mpa. (184 KSC) (DIICH)	0.04 ลบ.ม.	๑	2,041.18 ✓	=	81.65 บาท ✓
เหล็กเสริม	5.60 กก.	๑	29.25 ✓	=	163.81 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก	0.14 กก.	๑	33.35 ✓	=	4.67 บาท ✓
ไม้แบบ (2)	0.82 ตร.ม.	๑	270.43 ✓	=	221.75 บาท ✓
ทรายหยาบ	0.03 ลบ.ม.	๑	369.19 ✓	=	11.08 บาท ✓
Mortar	0.01 ลบ.ม.	๑	2,184.46 ✓	=	15.29 บาท ✓
ทาสี	0.48 ตร.ม.	๑	60.00 ✓	=	28.80 บาท ✓
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.00 แผ่น	๑	20.00 ✓	=	40.00 บาท ✓
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง				=	80.00 บาท ✓
ค่างานต้นทุน				=	647.05 บาท/ต้น ✓

23. KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING

คอนกรีต STAENGTH 18 Mpa. (184 KSC) (DIICH)	0.18 ลบ.ม.	๑	2,041.18 ✓	=	361.29 บาท ✓
เหล็กเสริม	4.55 กก.	๑	29.25 ✓	=	133.00 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก	0.11 กก.	๑	33.35 ✓	=	3.80 บาท ✓
ไม้แบบ (2)	2.79 ตร.ม.	๑	270.43 ✓	=	753.69 บาท ✓
ค่าหาสีขาว	1.08 ตร.ม.	๑	60.00 ✓	=	64.62 บาท ✓
ค่าตัวคูทูน และเขียนตัวหนังสือ	1.00 ชุด	๑	150.00 ✓	=	150.00 บาท ✓
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง				=	0.00 บาท ✓
ค่างานต้นทุน				=	1,466.40 บาท/หลัก ✓

24. RELOCATION OF EXISTING CONCRETE GUIDE POST

คิดจากความยาว	1.75 ม./ต้น				
คอนกรีต STAENGTH 200 KSC	0.04 ลบ.ม.	๑	-	=	0.00 บาท
เหล็กเสริม	5.60 กก.	๑	-	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.14 กก.	๑	-	=	0.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.82 ตร.ม.	๑	-	=	0.00 บาท
ทรายหยาบ	0.03 ลบ.ม.	๑	369.19 ✓	=	11.08 บาท ✓
Mortar	0.01 ลบ.ม.	๑	2,184.46 ✓	=	15.29 บาท ✓
ค่าทาสี	0.48 ตร.ม.	๑	60.00 ✓	=	28.80 บาท ✓
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.00 แผ่น	๑	20.00 ✓	=	40.00 บาท ✓
ชุดหลุม รื้อถอนและติดตั้งใหม่				=	110.00 บาท ✓
ค่างานต้นทุน				=	205.17 บาท/หลัก ✓

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

25. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 58 ต้น / ระยะห่าง 32.00 เมตร / ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทวิศรพบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,647.00	3,647.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m. (สำหรับ ไฟฟ้าคนหลอม ใช้สาย CN OR NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	35.70	102.00	3,641.40
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	20.98	209.80
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> THW( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	5.60	56.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	32.00	115.00	3,680.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 m	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,992.25
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4.00	300.00	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 m	ชุด	2.00	726.00	1,452.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				34,040.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				586.90
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 849 กม.	ต้น	1.00	908.57	908.57
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,012.71
ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,012.71
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	58.00	31,012.71	1,798,737.44

ราคาค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น = 31,012.71 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาบ้าน 35.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 849 กม.

ค่าขนส่ง = 1,434.28 บาท/ต้น

ค่า ขน - ถ้าย = 80.00 บาท/ต้น

น้ำหนักในการขนส่ง = 18.00 ต้น/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 1.00 ต้น/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*(18\*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น = 908.57 บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.69 บาท/ต้น  
รถยนต์บรรทุกเหมาคัน ชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ  
30 ชุด(ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ต้น/เที่ยว

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)



รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.00 ชุด 4,350.00 = 4,350.00 บาท/ชุด

- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์

(ติดตั้งแบบ Short Link) = 2.00 ชุด 1,200.00 = 2,400.00 บาท/ชุด

- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 2.00 ชุด 912.00 = 1,824.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 2.00 ชุด 456.00 = 912.00 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 3.00 ชุด 456.00 = 1,368.00 บาท/ชุด

(เบรกเกอร์คอนโทรล)

- ไฟโต้เซล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง) = 1.00 ชุด 700.00 = 700.00 บาท/ชุด

- ช็อกเก้ท(ขาเสียบไฟโต้) = 1.00 ชุด 900.00 = 900.00 บาท/ชุด

- ซีลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะวะ) = 1.00 ชุด 150.00 = 150.00 บาท/ชุด

- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. = 2.00 ชุด 220.00 = 440.00 บาท/ชุด

- รีเลย์ = 2.00 ชุด 325.00 = 650.00 บาท/ชุด
















- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง = 1.00 ชุด 1,500.00 = 1,500.00 บาท/ชุด

- timer switch = 1.00 ชุด 500.00 = 500.00 บาท/ชุด

รวม = 15,694.00 บาท/ชุด

26. THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	⊗	39.54 บาท/กก. ✓	=	237.24 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	⊗	59.44 บาท/กก. ✓	=	23.78 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าPRIMER	1.00 ตร.ม.	⊗	17.33 บาท/ตร.ม. ✓	=	17.33 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		⊗	13.00 บาท/ตร.ม. ✓	=	13.00 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง		⊗	0.00 บาท/ตร.ม. ✓	=	0.00 บาท/ตร.ม. ✓
ทำงานต้นทุน				=	<u>291.35 บาท/ตร.ม. ✓</u>

27		ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร										รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 4	
ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด								ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม		
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92		
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46		
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.	
10	 ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00		
11	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00		
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม	
	หรือ หลักนำทาง (Guide Post)			7.5	x	125	=	0	อัน				
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.	
14	 สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00		
15	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
<b>รวมราคา</b>											<b>60,208.83</b>	<b>บาท</b>	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้

= 3 ปี = 36 เดือน

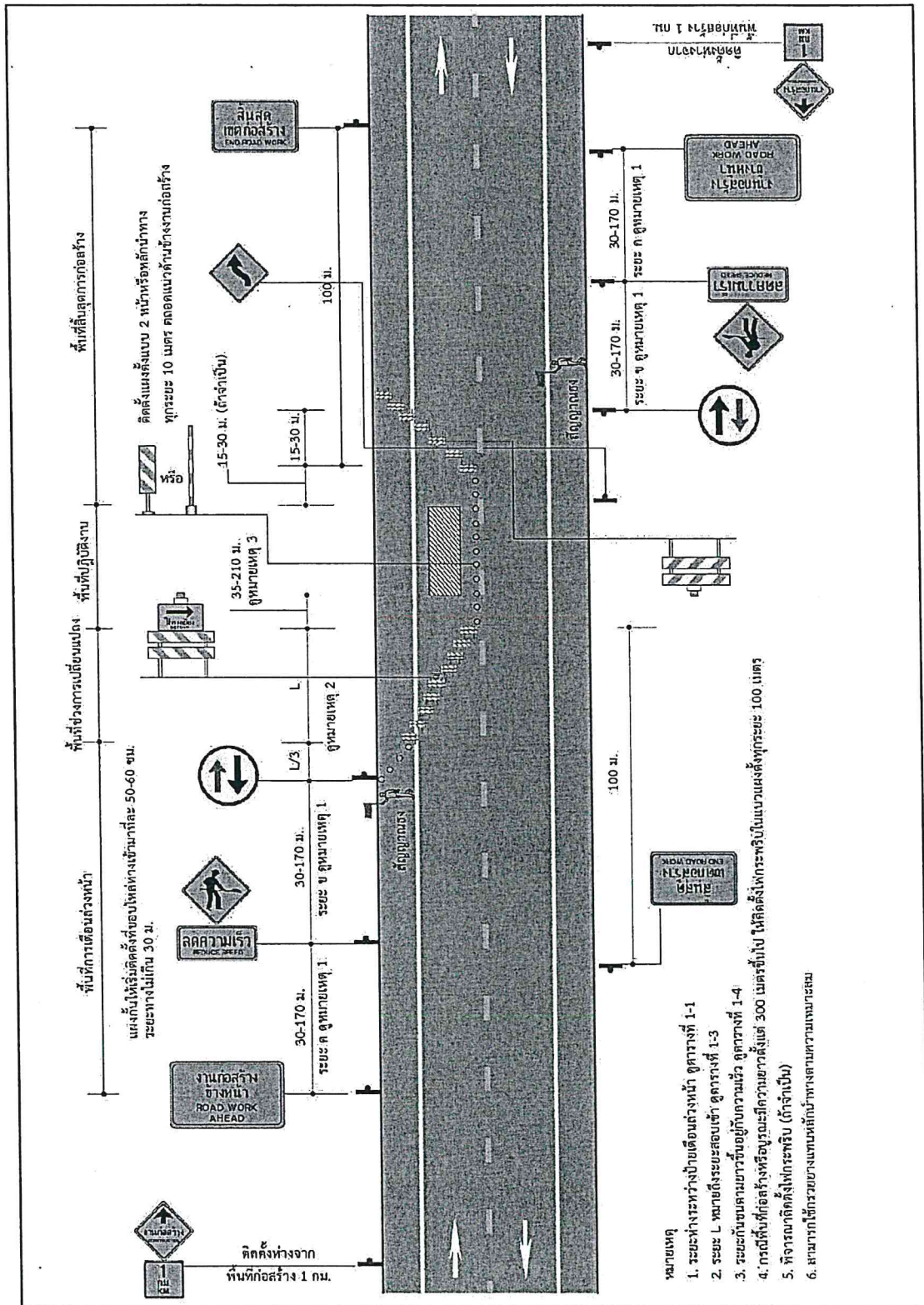
ระยะเวลาก่อสร้าง

= 180 วัน = 6 เดือน

ค่างานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

= (60208.83 / 36) x 6 = 10,034.81 บาท





รูปที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

28. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

		สำหรับไฟฟ้า		ดวงโคม
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์ไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 ดวงโคม/ชุด)	ชุด	1.00	214,000.00	214,000.00 ✓
2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟแรงสูง	ชุด	1.00	10,700.00	10,700.00 ✓
2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1.00	3,210.00	3,210.00 ✓
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	-	0.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0	0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อแห่ง				227,910.00 ✓
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อชุด				227,910.00 ✓

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

29. PRECAST BOX CULVERTS AT STA.7+460 SIZE 1-(2.10x2.10)M.

3.00 รายการเพิ่มเอง 29 ราคาต้นทุน 22,229.09 บาท ✓

PRECAST BOX CULVERTS SIZE 1-(2.10x2.10) M.

1.00 ท่อน ✓

ค่า Box 1 ท่อน/เมตร 1.00 ท่อน @ 18,000.00 ✓ = 18,000.00 บาท/เมตร

ค่าขนส่ง

ระยะทางขนส่ง (บ.คลองคอนกรีต 1999 จำกัด) 261.00 กม. ✓ 440.56 บาท/ตัน ✓

ค่าขนส่ง 440.56 x 20.08 ✓ 8,846.44 บาท/เที่ยว ✓ บำหนัก 5.02 ตัน/เมตร ✓ บรรทุกได้ 4.00 ท่อน / เที่ยว ✓

ค่าขึ้น - ลง 300.00 บาท/เที่ยว ✓

รวมค่าขนส่ง 9,146.44 บาท/เที่ยว ✓ 3.00

ค่าขนส่งเฉลี่ย 9,146.44 / 4.00 = 2,286.61 บาท / ท่อน ✓

ค่าขนส่ง 1 ท่อน/เมตร. = 2,286.61 บาท/เมตร ✓

งานวาง Box

งานดินซุด 12.00 ลบ.ม. ✓ @ 49.14 ✓ = 589.71 บาท/เมตร ✓

ค่าวางและขยายแนว @ 720 บาท / ท่อน ✓ 1.00 ท่อน ✓ @ 720.00 ✓ = 720.00 บาท/เมตร ✓

คอนกรีตขยาย 0.31 ลบ.ม. ✓ @ 2,041.18 ✓ = 632.77 บาท/เมตร ✓

ยอดรวมค่าวางBOX 1,942.48 บาท/เมตร ✓

รวม NEW R.C. BOX CULVERTS SIZE 1-(2.10x2.10) M. 22,229.09 บาท/เมตร ✓

30. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT AT STA.7+460 SIZE 1 - (2.10 x 2.10) M.

3.00 รายการเพิ่มเอง 30 ราคาต้นทุน 64,253.05 บาท ✓

ปริมาณคอนกรีตขยาย 1.08 ลบ.ม. @ 2,041.18 ✓ = 2,204.47 บาท ✓

ทรายบดอัด 1.08 ลบ.ม. @ 369.19 ✓ = 398.73 บาท ✓

ไม้แบบ 3 32.51 ตร.ม. @ 431.83 ✓ = 14,038.79 บาท ✓

คอนกรีต Strength 30 Mpa. 6.13 ลบ.ม. @ 2,238.53 ✓ = 13,722.19 บาท ✓

เหล็กเสริม 474.1 กก. @ 28.21 ✓ = 13,376.39 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 11.853 กก. @ 33.35 ✓ = 395.30 บาท ✓

44,135.87 ✓

Cast -In - Situ

ทรายบดอัด 0.25 ลบ.ม. @ 369.19 ✓ = 92.30 บาท ✓

คอนกรีตขยาย 0.25 ลบ.ม. @ 2,041.18 ✓ = 510.30 บาท ✓

ไม้แบบ 3 16.771 ตร.ม. @ 431.83 ✓ = 7,242.22 บาท ✓

คอนกรีต Strength 30 Mpa. 2.27 ลบ.ม. @ 2,238.53 ✓ = 5,081.46 บาท ✓

เหล็กเสริม 247.55 กก. @ 28.21 ✓ = 6,984.47 บาท ✓

ลวดผูกเหล็ก 6.19 กก. @ 33.35 ✓ = 206.43 บาท ✓

20,117.18 ✓

งาน R.C.HEADWALL FOR PRECAST BOX CULVERT 1 - 2.10 x 2.10 M. 64,253.05 บาท/แห่ง ✓



ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896 ลบ.ม.	@	49.14	=	44.03 บาท
งานถมกลับ	0.416 ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480 ลบ.ม.	@	2,238.53 ✓	=	1,074.49 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920 ตร.ม.	@	270.43	=	789.66 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148 กก.	@	28.98	=	178.19 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890 กก.	@	28.28	=	307.98 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064 ลบ.ม.	@	1,727.39 ✓	=	110.55 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064 ลบ.ม.	@	369.19	=	23.63 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426 กก.	@	33.35	=	14.21 บาท
PVC Conduit Dia 2"      1.15 M @ 36.34 =      41.791	2.000 ชุด	@	42.00	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000 ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1.000 ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>3,647.93 บาท</u>
			คิดให้	=	<u>3,647.00 บาท</u> ✓

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,311.68	=	3,477.26	765.00
2. ทราย	1.20 x	369.19	=	443.03	174.11
3. หิน	1.15 x	402.58	=	462.97	390.28
4. ค่าแรงผสม - เท					398.00
รวม					1,727.39 ✓

Class of Concrete				Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,311.68	=	3,477.26	1,738.63
2. ทราย	1.20 x	369.19	=	443.03	331.83
3. หิน	1.15 x	402.58	=	462.97	-
4. ค่าแรงผสม - เท					114.00
รวม					2,184.46 ✓

ทรายหยาบอัดแน่น = 555.03 บาท/ลบ.ม.

ทางหลวงหมายเลข 4264  
 กม.เริ่ม 7+350 ระยะทาง กทม. 854.00 กม  
 กม.สิ้นสุด 9+100 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.37 บาท  
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปากแผน) 8+225 พิกัด  
 8+225 พิกัด 7.476982, 99.784586

มาจาก <http://hris.doh.go.th/>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	28,766.67	849.00	1,434.28	30,235.95	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	32,500.00	826.00	1,395.41	33,930.41	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	30,400.00	239.00	403.38	30,838.38	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	849.00	1,434.28	30,235.95	

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	26,093.33	849.00	1,434.28	27,552.61	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,000.00	826.00	1,395.41	28,420.41	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	28,920.00	239.00	403.38	29,348.38	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	849.00	1,434.28	27,552.61	

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	25,926.67	849.00	1,434.28	27,385.95	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,000.00	826.00	1,395.41	28,420.41	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	29,800.00	239.00	403.38	30,228.38	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	849.00	1,434.28	27,385.95	

4 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	2,694.00	849.00	1,434.28	4,178.28	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	3,261.68	-	-	3,311.68	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	3,205.61	148.00	249.80	3,505.41	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	3,233.65	48.00	81.43	3,365.08	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	3,093.46	155.00	261.61	3,405.07	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	3,408.10	131.00	221.20	3,679.30	
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	-	-	3,311.68	

5 วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓ คำแรงตัด-ตัด 4100 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	24,700.00	849.00	1434.28	30,314.28		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	35,530.84	-	-	39,710.84		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	30,310.28	148.00	249.80	34,740.08		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	25,258.88	48.00	81.43	29,520.31		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	29,471.96	155.00	261.61	33,913.57		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	31,011.90	131.00	221.20	35,413.10		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	25,258.88	48.00	81.43	29,520.31	

6 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓ คำแรงตัด-ตัด 4100 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	38,833.33	849.00	1,434.28	44,447.61		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	36,178.97	-	-	40,358.97		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	30,528.04	148.00	249.80	34,957.84		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	24,722.43	48.00	81.43	28,983.86		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	28,093.46	155.00	261.61	32,535.07		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	31,933.86	131.00	221.20	36,335.06		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	24,722.43	48.00	81.43	28,983.86	

7 วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓ คำแรงตัด-ตัด 3300 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	23,466.67	849.00	1,434.28	28,280.95		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	37,383.18	-	-	40,763.18		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	29,468.22	148.00	249.80	33,098.02		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	-	48.00	81.43		ไม่มีรายการแสดง	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	27,571.22	155.00	261.61	31,212.83		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	26,518.69	131.00	221.20	30,119.89		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	23,466.67	849.00	1,434.28	28,280.95	

8 วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. ✓ SD 40 คำแรงตัด-ตัด 3300 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
		(บาท/ตัน)	(กม.)	(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	23,400.00	849.00	1,434.28	28,214.28		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	27,889.72	148.00	249.80	31,519.52		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	-	48.00	81.43		ไม่มีรายการแสดง	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	-	155.00	261.61		ไม่มีรายการแสดง	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	25,331.39	131.00	221.20	28,932.59		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	23,400.00	849.00	1,434.28	28,214.28	



9 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	31.92	849.00	1.43	33.35		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ส.ค.-65	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ส.ค.-65	46.73	148.00	0.25	46.98		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ส.ค.-65	51.40	48.00	0.08	51.48		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ส.ค.-65	64.17	155.00	0.26	64.43		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ส.ค.-65	52.65	131.00	0.22	52.87		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ส.ค.-65	31.92	849.00	1.43	33.35	

12 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงภูทอง	357.00	48.00	114.01	471.01		
2	โรงไม่หินตริงยูซี	357.00	16.00	38.58	395.58		
3	โรงไม่หินกฤษณ์ศิลาพร	283.00	56.00	132.86	415.86		
5	โรงไม่เพิ่มผลศิลา	347.00	103.00	243.67	590.67		
6	โรงไม่มานะศิลา	308.00	126.00	297.86	605.86		
7	โรงไม่ศิลาอารี	296.00	124.00	293.17	589.17		
8	โรงไม่วังศิลา	307.00	125.00	295.56	602.56		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินตริงยูซี	357.00	16.00	38.58	395.58	

13 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงภูทอง	364.00	48.00	114.01	478.01		
2	โรงไม่หินตริงยูซี	364.00	16.00	38.58	402.58		
3	โรงไม่หินกฤษณ์ศิลาพร	320.00	56.00	132.86	452.86		
4	โรงไม่เพิ่มผลศิลา	380.00	103.00	243.67	623.67		
5	โรงไม่มานะศิลา	380.00	126.00	297.86	677.86		
6	โรงไม่ศิลาอารี	360.00	124.00	293.17	653.17		
7	โรงไม่วังศิลา	350.00	125.00	295.56	645.56		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินตริงยูซี	364	16	38.58	402.58	



14 วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	300.00	18.00	69.19	369.19		
2	ท่าทรายบัวบก	465.00	43.00	162.85	627.85		
3	บ่อกำนันเส้น	300.00	62.00	234.08	534.08		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย	300.00	18.00	69.19	369.19	

15 วัสดุ หินคลุก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตังกูทอง	299.00	48.00	114.01	413.01		
2	โรงโม่หินตังยูชี	299.00	16.00	38.58	337.58		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร	240.00	56.00	132.86	372.86		
5	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	103.00	243.67	493.67		
6	โรงโม่กานะศิลา	250.00	126.00	297.86	547.86		
7	โรงโม่ศิลาอารี	230.00	124.00	293.17	523.17		
8	โรงโม่วังศิลา	250.00	125.00	295.56	545.56		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตังยูชี	299	16	38.58	337.58	

16 วัสดุ ลูกรีง ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรีงเขาเทียมป่า	65.00	27.00	102.91	167.91		
2	หจก.โล่ทองการโยธา	65.00	13.00	50.46	115.46		
3	หินผด่าบลนาโตะหมิง	65.00	48.00	181.59	246.59		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	60.00	51.00	192.83	252.83		
5	บ่อบ้านควนถนนาวง	65.00	75.00	282.71	347.71		
6	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	65.00	25.00	95.42	160.42		
เลือกใช้	2	หจก.โล่ทองการโยธา	65.00	13.00	50.46	115.46	

17 วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	60.00	27.00	102.91	162.91		
2	หจก.โล่ทองการโยธา	60.00	13.00	50.46	110.46		
3	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง	60.00	48.00	181.59	241.59		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	55.00	51.00	192.83	247.83		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	60.00	75.00	282.71	342.71		
6	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	60.00	25.00	95.42	155.42		
7	บ่อนายภูวดล	60.00	27.00	102.91	162.91		
เลือกใช้	2	หจก.โล่ทองการโยธา	60.00	13.00	50.46	110.46	

18 วัสดุ ทรากรม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	200.00	18.00	69.19	269.19		
2	ท่าทรายบัวบก	350.00	43.00	162.85	512.85		
3	บ่อกำนันเส้น	200.00	62.00	234.08	434.08		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย	200.00	18.00	69.19	269.19	

19 วัสดุ ดินถม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	55.00	27.00	102.91	157.91		
2	หจก.โล่ทองการโยธา	55.00	13.00	50.46	105.46		
3	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง	55.00	48.00	181.59	236.59		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	50.00	51.00	192.83	242.83		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	55.00	75.00	282.71	337.71		
6	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	55.00	25.00	95.42	150.42		
7	บ่อนายภูวดล	55.00	27.00	102.91	157.91		
เลือกใช้	2	หจก.โล่ทองการโยธา	55.00	13.00	50.46	105.46	

20 วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 0.80 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ

ค่าขนถ่าย 16.67 บาท/ม.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	1,500.00	139.00	269.69	1,786.36	
2	ทจก.ฉัตรชัยตังคองกริต	2,782.00	19.00	37.63	2,836.30	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค	1,950.00	138.00	267.61	2,234.28	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999	1,550.00	143.00	277.36	1,844.03	
เลือกใช้	1 บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	1,500.00	139.00	269.69	1,786.36	

21 วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ

ค่าขนถ่าย 30 บาท/ม.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	2,800.00	139.00	485.45	3,315.45	
2	ทจก.ฉัตรชัยตังคองกริต	4,095.00	19.00	67.73	4,192.73	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค	2,800.00	138.00	481.70	3,311.70	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999	3,615.00	143.00	499.24	4,144.24	
5	ทจก.วังศิลา	2,660.00	124.00	433.17	3,123.17	
เลือกใช้	5 ทจก.วังศิลา	2,660.00	124.00	433.17	3,123.17	

น้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร 10 ล้อ-ลากพ่วง ค่าขึ้นลง 300 บาท/เที่ยว

ราคาไม่รวมตัง (บาท/ท่อน)	ระยะขนตัง (กม.)	ค่าขนตัง (บาท/ตืน)	จำนวนท่อนต่อเที่ยว	ค่าขนตัง (บาท/เที่ยว)	ราคาขนตัง(บาท/ท่อน) (ดูในรายละเอียดการ คิดราคาค่าตัง)	ราคาวัสดุรวม ค่าขนตัง (บาท/ท่อน)	หมายเหตุ
22,000.00	132.00	222.85	4.00	4,774.83	1,193.71	23,193.71	

แหล่งผลิต หก. ซี.ซี.จก.กรกมลและก่อสร้าง  
วันที่สืบ 22/09/2565

ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัดดุม 60 ซม. ขึ้นไป

กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นน. (กก./ท่อน)	ราคาไม่รวมตัง (บาท/ท่อน)	ระยะขนตัง (กม.)	ค่าขนตัง (บาท/ตืน)	จำนวนท่อนต่อเที่ยว	ค่าขนตัง (บาท/เที่ยว)	ราคาขนตัง(บาท/ท่อน) (ดูในรายละเอียดการ คิดราคาค่าตัง)	ราคาวัสดุรวม ค่าขนตัง (บาท/ท่อน)	หมายเหตุ
2,100.00	2,100.00	1,000.00	200.00	5,020.00	22,000.00	132.00	222.85	4.00	4,774.83	1,193.71	23,193.71	

แหล่งผลิต บจก. ผลิตคอนกรีต  
วันที่สืบ 22/19/2022

ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัดดุม 60 ซม. ขึ้นไป

กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นน. (กก./ท่อน)	ราคาไม่รวมตัง (บาท/ท่อน)	ระยะขนตัง (กม.)	ค่าขนตัง (บาท/ตืน)	จำนวนท่อนต่อเที่ยว	ค่าขนตัง (บาท/เที่ยว)	ราคาขนตัง(บาท/ท่อน) (ดูในรายละเอียดการ คิดราคาค่าตัง)	ราคาวัสดุรวม ค่าขนตัง (บาท/ท่อน)	หมายเหตุ
2,100.00	2,100.00	1,000.00	200.00	5,020.00	18,000.00	261.00	440.56	4.00	9,146.44	2,286.61	20,286.61	

แหล่งผลิต หก. ภัทรชัย ตรีงคอนกรีต  
วันที่สืบ 22/09/2565

ชื่อวัสดุ ท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก.1166-2559 (วางใต้ผิวจราจร) วัดดุม 60 ซม. ขึ้นไป

กว้าง (มม.)	สูง (มม.)	ยาว (มม.)	หนา (มม.)	นน. (กก./ท่อน)	ราคาไม่รวมตัง (บาท/ท่อน)	ระยะขนตัง (กม.)	ค่าขนตัง (บาท/ตืน)	จำนวนท่อนต่อเที่ยว	ค่าขนตัง (บาท/เที่ยว)	ราคาขนตัง(บาท/ท่อน) (ดูในรายละเอียดการ คิดราคาค่าตัง)	ราคาวัสดุรวม ค่าขนตัง (บาท/ท่อน)	หมายเหตุ
2,100.00	2,100.00	1,000.00	200.00	5,020.00	22,575.00	20.00	-	4.00	-	-	22,575.00	



รายละเอียดบัญชีที่แห่ง

ลักษณะงาน

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัสงาน 12100 / คำนวณ 4,413 / ส่วน/วัน

ทางหลวงหมายเลข 4264 / ชาติลาว / AADT

ระยะทาง 007+350 กม. / 9+100 กม. / ระยะทางดำเนินการ 1.750 กม. /

ปริมาณวัสดุ 35.37 / บาท/ลิตร / ปริมาณเงินจากกองทุน 849.00 กม. /

วันที่

บาท/ลิตร

ราคา

ครั้ง

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท

บาท</



รายการคำนวณงาน ไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	752.13	752.13
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	188.03	150.43
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	308.03	270.43
		431.83

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	500.06	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	60.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	33.64	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				752.13	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัด	ตะปู
นครศรีธรรมราช	575.70	-	-	39.29
ตรัง	-	-	94.11	41.12
พัทลุง			87.62	42.06
กระบี่	712.15	767.29	84.37	33.64
สตูล	674.85	500.06	105.47	49.77

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	84.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	500.06	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	33.64	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33	ตัน/ตร.ม.	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67	ตัน/ตร.ม.	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				818.50	บาท/ตร.ม.