

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม
		จำนวน	มูลค่า			
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,010.00	2.00	62,020.00	
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	1,630.00	62.00	101,060.00	
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	300.00	68.00	20,400.00	
4	EARTH EMBANKMENT	CUM.	19,245.00	195.00	3,752,775.00	
5	SELECTED MATERIAL A	CUM.	3,930.00	282.00	1,108,260.00	
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	3,930.00	395.00	1,552,350.00	
7	SOIL CEMENT BASE	CUM.	5,280.00	743.00	3,923,040.00	
8	PRIME COAT	SQ.M.	25,240.00	38.00	959,120.00	
9	TACK COAT	SQ.M.	44,650.00	14.00	625,100.00	
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	3,132.00	125,280.00	
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM, THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	25,240.00	376.00	9,490,240.00	
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM, THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,650.00	376.00	16,788,400.00	
13	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M, CLASS 2	M.	45.00	1,588.00	71,460.00	
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M, CLASS 3	M.	120.00	2,248.00	269,760.00	
15	PRECAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	1,760.00	5,025.00	8,844,000.00	
16	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	M.	20.00	18,042.00	360,840.00	
17	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	4,367.00	8,734.00	
18	SIGN PLATE ขนาดป้ายทางหลวงประเภท HIGH INTENSITY GRADE WITH พื้นผิวสีเทา 1.2 มม. (ใบสีฟ้า)	SQ.M.	9.35	4,200.00	39,270.00	
19	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	494.00	17,784.00	
20	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	22.00	36,857.00	810,854.00	
21	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	14,943.00	119,544.00	
22	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	30,703.00	122,812.00	
23	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	785.00	379.00	297,515.00	
24	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	805.00	379.00	305,095.00	

1. ขาดรายการค่าจ้าง
 2. ขาดรายการค่าจ้าง
 3. ขาดรายการค่าจ้าง
 4. ขาดรายการค่าจ้าง

รวมปริมาณรวม 50,000.00 หน่วย

รวมมูลค่ารวม 1.00 บาท

ราคา 3200 บาท งาน 2045 คน คน 0100 คน ไร่ ไร่ - ไร่ ไร่

วันที่ ๑๑ - ๑๑ - ๑๑

ผู้ขาย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 19/09/2565

FS2

49,999,681.00 บาท

นายวิชาญ วัฒนวิชัย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)

นายวิชาญ วัฒนวิชัย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)

นายวิชาญ วัฒนวิชัย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)

นายวิชาญ วัฒนวิชัย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)

นายวิชาญ วัฒนวิชัย
 (นายวิชาญ วัฒนวิชัย)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)
 เลขที่ใบอนุญาตการค้า 8 (มาตรา 8)

49,999,681.00 บาท

5,000,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย (บาท)	รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
25	IMI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	160.00	240.00	38,400.00
26	งานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้าง ช่วงที่ 4	SET	1.00	15,568.00	15,568.00
27	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,999,681.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หางดงคูโตก
 ระหว่าง กม. 7+900 - กม. 9+600
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหมักปัม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ก.ย. 65)

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
EARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,010.00	1.79	55,507.90	1.2088	2.10	2.00	62,020.00
RTH EXCAVATION	CU.M.	1,630.00	51.36	83,716.80	1.2088	62.00	62.00	101,060.00
SUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	56.49	16,947.00	1.2088	68.20	68.00	20,400.00
RTH EMBANKMENT	CU.M.	19,245.00	161.43	3,106,720.35	1.2088	195.10	195.00	3,752,775.00
LECTED MATERIAL A	CU.M.	3,930.00	233.52	917,733.60	1.2088	282.20	282.00	1,108,260.00
IL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,930.00	327.07	1,285,385.10	1.2088	395.30	395.00	1,552,350.00
IL CEMENT BASE	CU.M.	5,280.00	615.38	3,249,206.40	1.2088	743.80	743.00	3,923,040.00
IME COAT	SQ.M.	25,240.00	31.76	801,622.40	1.2088	38.30	38.00	959,120.00
CK COAT	SQ.M.	44,650.00	11.67	521,065.50	1.2088	14.10	14.00	625,100.00
PHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,591.33	103,653.20	1.2088	3,132.30	3,132.00	125,280.00
PHALT CONCRETE BINDER COURSE-5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	25,240.00	311.08	7,851,659.20	1.2088	376.00	376.00	9,490,240.00
PHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,650.00	311.08	13,889,722.00	1.2088	376.00	376.00	16,788,400.00
PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	45.00	1,314.26	59,141.70	1.2088	1,588.60	1,588.00	71,460.00
PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 3	M.	120.00	1,860.33	223,239.60	1.2088	2,248.70	2,248.00	269,760.00
CAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	4,760.00	4,157.29	7,316,830.40	1.2088	5,025.30	5,025.00	8,844,000.00
CAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	M.	20.00	14,925.72	298,514.40	1.2088	18,042.20	18,042.00	360,840.00
LOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,613.30	7,226.59	1.2088	4,367.70	4,367.00	8,794.00
GN PLATE ขั้วจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กขลุ่ยสูงสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.35	3,774.70	35,293.45	1.2088	4,562.80	4,200.00	39,270.00
C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	408.67	14,712.12	1.2088	494.00	494.00	17,784.00
00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM AMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	22.00	30,491.18	670,805.96	1.2088	36,857.70	36,857.00	810,854.00
ELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	12,362.46	98,899.68	1.2088	14,943.70	14,943.00	119,544.00
ASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.2088	30,703.50	30,703.00	122,812.00
HERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	785.00	314.00	246,490.00	1.2088	379.50	379.00	297,515.00
HERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	805.00	314.00	252,770.00	1.2088	379.50	379.00	305,095.00

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
NI- DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	160.00	240.00	38,400.00	1.2088	290.10	240.00	38,400.00
เนบริทาการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	12,879.11	12,879.11	1.2088	15,568.20	15,568.00	15,568.00
เตรียมเนบการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายจากระบบไฟฟ้า คำนีเตอร์และค่าน้ำมันแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง				41,259,742.46		รวมค่าจ้างทั้งหมด		49,999,681.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00				
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				41,259,742.46		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		49,999,681.00

รับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หน่วยของ (ถ้ามีบาท)	40	50	41,259.74	FACTOR	41,259.74	Factor F งานทาง
F งานทาง	1.2095	1.2042	1.2088	1.2088		1.2088
ฟังก์ชันและท่อเหลี่ยม (ถ้ามีบาท)	40	45	41,259.74	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1954	1.1840	1.1925			1.1925

.....กรรมการ (นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล) 2ค.ทล.8

.....กรรมการ (นายสุรัชย์ สิงห์สาร) วว.ทล.8

.....กรรมการ (นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ) วบ.ทล.8

.....กรรมการ (นายศุภวุฒิ สีสั่งข์) วค.ทล.8

.....กรรมการ (นายสถาพร ภาโนมัย) วภ.ทล.8

.....กรรมการ (นางสาวโยธนา ภูมิภัตการ) วค.ทล.8

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน กิจกรรรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

หมายเลข 2045 ตอน ร้อยเอ็ด หนองคูโคก

ว่าง กม. 7+900 - กม. 9+600

ระยะทางดำเนินการ 1,700 กม.

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 17 ก.ย. 65

ADT. 6,976 คันต่อวัน

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

ฝนปกติ

ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ลาดยาง		ลูกรัง			
			ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา		
ถม	ลบ.ม.	25.00				5	ท้องถิ่น	
รัง	ลบ.ม.	58.00				20	ท้องถิ่น	
ฝายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00				50	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	
ฝายทาบ	ลบ.ม.	250.00				50	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	
ตุ้บคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00				10	ท้องถิ่น	
น้ำแฉกบดปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,345.80				10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
น้ำแฉกบดปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,345.80				10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00				141	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย	
นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53				228	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53				228	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	
นผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00				141	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย	
าง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67				524	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
าง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67				505	จากแหล่ง กทม.	
าง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 9 มม.	ตัน	23,833.33				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 12 มม.	ตัน	23,900.00				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 19 มม.	ตัน	23,400.00				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 20 มม.	ตัน	23,700.00				505	จากแหล่ง กทม.	
สลัก Ø 25 มม.	ตัน	24,000.00				505	จากแหล่ง กทม.	
ลาดลูกเหล็ก	กก.	31.92				505	จากแหล่ง กทม.	
J-Shape Steel Plate 4 mm.	กก.	36.24				10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	

eel Plate 80 x 198 x 4 mm.	กก.	36.24	10						10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
เหล็ก 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	38.60	505						505	จากแหล่ง กทม.	
ว คสล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ท่อน	930.00	18						18	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
ว คสล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 3	ท่อน	770.00	18						18	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
ว คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3	ท่อน	1,300.00	63						63	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	
ab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	10						10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
เซฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	859.82	10						10	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
เซฟ CV 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	3,974.40	505						505	จากแหล่ง กทม.	
เซฟ CV 3 x 10 mm. ²	ม้วน	13,900.00	505						505	จากแหล่ง กทม.	
แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	402.8		<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	350.84		<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

ไม่พบ

ไม่พบสำหรับงานทั่วไป = ไม่พบ (1) พบที่ 1 ตารางเมตร	1.00 ลบ.ม. @	773.83	=	773.83	บาท/ตร.ม.
ไม่ทราบหรือไม่มีแบบ	0.30 ลบ.ม. @	797.20	=	239.16	บาท/ตร.ม.
ไม่ทราบแบบ	0.30 ตร.ม. @	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.

(ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.25 กก. @	44.86	=	11.21	บาท/ตร.ม.1
รวม			=	1,039.20	บาท/ตร.ม.
ไม่ทราบหรือไม่มีแบบ			=	259.80	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานไปประมาณ 4 ครั้งติดจาก.....1			=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	10.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	402.80	บาท/ตร.ม.

ไม่พบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม่พบ (2) พบที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเพิ่มเติมไม่พบ (1)			=	207.84	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานไปประมาณ 5 ครั้งติดจาก.....1			=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	10.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	350.84	บาท/ตร.ม.

ไม่พบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม่พบ (3) พบที่ 1 ตารางเมตร

ไม่ทราบหรือไม่มีแบบ	1.00 ลบ.ม. @	773.83	=	773.83	บาท/ตร.ม.
ไม่ทราบขนาด 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	77.97	=	77.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ม. @	797.20	=	239.16	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	44.86	=	11.21	บาท/ตร.ม.
รวม			=	1,102.16	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานไปประมาณ 3 ครั้งติด			=	367.39	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม			=	531.38	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรุณาใช้แบบทบทวนหรือแก้ไขข้อผิดพลาดในรายละเอียดของผู้สำรวจราคากลาง เพื่อพิจารณาว่าสามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขจริง

ปริมาณที่ใช้ทั้งหมด 10m. จึงวัด ร้อยเอ็ด 711 35.46 บาท/ตร.วินาที 17 ก.ย. 65

รายละเอียดของปริมาณ 10m. 7+900 - กม. 9+600
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนชุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ทองสุไกร
 งาน 32000 ลักษณะงาน ก็กรรรมปรับปรุงจุดตัดสี่แยกและบริเวณอันตรายนทางหลวง

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวนชั้น	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	141	333.29	-	718.29
หินสามแฉกค้อนกรู๊ต (Binder Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	228	538.08	-	755.61
หินสามแฉกค้อนกรู๊ต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	228	538.08	-	755.61
หินสามแฉกค้อนกรู๊ต	ลบ.ม.	493.00	141	333.29	-	826.29
ยาง AC - 60/70 ทราย BULK	ตัน	28,766.67	524	885.56	35.00	29,687.23
ยาง CRS-2 ทราย BULK	ตัน	25,926.67	505	853.45	25.00	26,805.12
ยาง EAP ทราย BULK	ตัน	28,933.33	505	853.45	25.00	29,811.78

ข้อมูลงานคอนกรีต

ปริมาณ 32000 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณปูนปอร์ตแลนด์และวัสดุเสริมมวลรวมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - มอญไค

ระหว่าง กม. 7+900 - กม. 9+600

ปริมาณคอนกรีตป้อน ปท. จังหวัด ร้อยเอ็ด 3713.46 บว/ลตร 17 น.ม. 65

Class of Concrete	กำลัง (CUBE)	ส่วนคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	รวม
A	> 50 Mpa	500:366:662	2,587.26
B	46-50 Mpa	400:391:662	498.00
C	41-45 Mpa	400:416:662	498.00
D	30-40 Mpa	350:441:662	436.00
E	< 30 Mpa	300:466:662	436.00
Mortar 1:3	Lean 1:3:6	220:393:843	1,963.75
		500:749	1,776.00
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,414.05 =	2,534.75	608.34
2. ทราย	1.20 x 439.06 =	526.87	226.03
3. หิน	1.15 x 826.29 =	950.23	728.83
4. การผสมปูน		436.00	398.00
รวม		2,225.15	1,961.19

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	Lean 1:3:5	รวม
ส่วนคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	760.43
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,414.05 =	2,534.75	608.34
2. ทราย	1.20 x 439.06 =	526.87	226.03
3. หิน	1.15 x 826.29 =	950.23	728.83
4. การผสมปูน		436.00	398.00
รวม		2,225.15	1,973.51

รายการ	ราคา (บาท)	ปริมาณ (บว/ลตร.)	รวม	กำลัง (Mpa)	ประเภทคอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 180 มม./ตร.ม.	1,870.00	306.00	2,176.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 210 มม./ตร.ม.	1,920.00	391.00	2,311.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 240 มม./ตร.ม.	1,960.00	306.00	2,266.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 280 มม./ตร.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 320 มม./ตร.ม.	2,040.00	391.00	2,431.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 350 มม./ตร.ม.	2,080.00	306.00	2,386.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 380 มม./ตร.ม.	2,120.00	306.00	2,426.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ ฐานขนาด 400 มม./ตร.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

1 CLEARING AND GRUBBING

กำจัดเศษวัสดุ (ขนาดบ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่าจ้างคนงาน

หมายเหตุ

งานกำจัดเศษวัสดุ

งานกำจัดเศษวัสดุ

งานกำจัดเศษวัสดุ

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

ต้นทุน 2 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว

ค่าจ้างคนงาน

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

ต้นทุน 2 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว

ค่าจ้างคนงาน

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ที่ค่าตอบแทนสูง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %

ค่าจ้างคนงาน

END

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าลดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-น)

ค่าขนส่ง 5 กม.

รวม

ส่วนขยายตัว 70.78 x 1.6

ค่าตัดแต่งชั้นดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดน)

รวม

ค่าจ้างคนงาน

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทรายถมดิน

ดินปนทรายถมดิน

ดินปนทรายถมดิน

(ดินปนทรายถมดิน CBR ร้อยค่า 2)

END

=	113.24	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท/ลบ.ม.
=	48.19	บาท/ลบ.ม.
=	161.43	บาท/ลบ.ม.
=	161.43	บาท/ลบ.ม.

=	25.00	บาท/ลบ.ม.
=	22.84	บาท/ลบ.ม.
=	22.94	บาท/ลบ.ม.
=	70.78	บาท/ลบ.ม.

=	22.41	บาท/ลบ.ม.
=	28.95	บาท/ลบ.ม.
=	51.36	บาท/ลบ.ม.
=	56.49	บาท/ลบ.ม.

=	8.69	บาท/ลบ.ม.
=	14.47	บาท/ลบ.ม.
=	23.16	บาท/ลบ.ม.
=	23.16 x 1.25	

=	22.41	บาท/ลบ.ม.
=	28.95	บาท/ลบ.ม.
=	51.36	บาท/ลบ.ม.

=	8.69	บาท/ลบ.ม.
=	14.47	บาท/ลบ.ม.
=	23.16	บาท/ลบ.ม.
=	23.16 x 1.25	

=	1.79	บาท/ตร.ม.
=	1.79	บาท/ตร.ม.

5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (ชุด-บว)	ค่าขนส่ง 10 กม.	รวม	ค่างานคืนทุน	END
37.00 บาท/ลบ.ม.	33.59 บาท/ลบ.ม.	39.22 บาท/ลบ.ม.	109.81 บาท/ลบ.ม.	233.52 บาท/ลบ.ม.	
=	=	=	=	=	
ส่วนยวตัว	109.81 x 1.6			175.69 บาท/ลบ.ม.	
รวม				57.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (บาท)				233.52 บาท/ลบ.ม.	
รวม				233.52 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานคืนทุน				233.52 บาท/ลบ.ม.	
END					

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (ชุด-บว)	ค่าขนส่ง 20 กม.	รวม	ค่างานคืนทุน	END
58.00 บาท/ลบ.ม.	33.59 บาท/ลบ.ม.	76.69 บาท/ลบ.ม.	168.28 บาท/ลบ.ม.	327.07 บาท/ลบ.ม.	
=	=	=	=	=	
ส่วนยวตัว	168.28 x 1.6			269.24 บาท/ลบ.ม.	
รวม				57.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (บาท)				327.07 บาท/ลบ.ม.	
รวม				327.07 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานคืนทุน				327.07 บาท/ลบ.ม.	
END					

7 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)	ค่าขนส่ง 20 กม.	รวม	ค่างานคืนทุน	END
58.00 บาท/ลบ.ม.	33.59 บาท/ลบ.ม.	76.69 บาท/ลบ.ม.	168.28 บาท/ลบ.ม.	615.38 บาท/ลบ.ม.	
=	=	=	=	=	
ส่วนยวตัว	168.28 x 1.6			269.24 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 4. %	80.00	150,000	5,281	192.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าวัสดุสำรองผสม	/			- บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)				45.77 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)				57.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)				49.74 บาท/ลบ.ม.	
รวม				615.38 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานคืนทุน				615.38 บาท/ลบ.ม.	
END					

8 PRIME COAT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)	ค่าขนส่ง 0.8 กม./ตร.ม. (EAP)	รวม	ค่างานคืนทุน	END
23.84 บาท/ตร.ม.	7.92 บาท/ตร.ม.		31.76 บาท/ตร.ม.	31.76 บาท/ตร.ม.	
=	=	=	=	=	
ส่วนยวตัว				23.84 บาท/ตร.ม.	
รวม				7.92 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)				31.76 บาท/ตร.ม.	
รวม				31.76 บาท/ตร.ม.	
ค่างานคืนทุน				31.76 บาท/ตร.ม.	
END					

9 TACK COAT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)	ค่าขนส่ง 0.15 กม./ตร.ม.	รวม	ค่างานคืนทุน	END
4.02 บาท/ตร.ม.	7.65 บาท/ตร.ม.		11.67 บาท/ตร.ม.	11.67 บาท/ตร.ม.	
=	=	=	=	=	
ส่วนยวตัว				4.02 บาท/ตร.ม.	
รวม				7.65 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าสำรองราคา (งานวัสดุคัดเลือก อุปกรณ์ทาง : ชุด-บว)				11.67 บาท/ตร.ม.	
รวม				11.67 บาท/ตร.ม.	
ค่างานคืนทุน				11.67 บาท/ตร.ม.	
END					

10 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม. =

80 ตัน (ในชั้น 300 มม.)

ค่าติดตั้งรวม = 250,000 / 10,000

ค่าวม AC 0.050 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

นม./ตัน	=	102.37
นม./ตัน	=	1,484.36
นม./ตัน	=	559.15
นม./ตัน	=	437.13
นม./ตัน	=	8.32
นม./ตัน	=	2,591.33
นม./ตัน	=	2,591.33

11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม. =

80 ตัน (ในชั้น 300 มม.)

ค่าติดตั้งรวม = 250,000 / 10,000

ค่าวม AC 0.049 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

15.85 x 1 x 8.33 =

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

นม./ตัน	=	132.03
นม./ตัน	=	1,454.67
นม./ตัน	=	559.15
นม./ตัน	=	437.13
นม./ตัน	=	8.32
นม./ตัน	=	2,591.30
นม./ตัน	=	2,591.30

12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม. =

80 ตัน (ในชั้น 300 มม.)

ค่าติดตั้งรวม = 250,000 / 10,000

ค่าวม AC 0.050 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

นม./ตัน	=	102.37
นม./ตัน	=	1,484.36
นม./ตัน	=	559.15
นม./ตัน	=	437.13
นม./ตัน	=	8.32
นม./ตัน	=	2,591.33
นม./ตัน	=	2,591.33

13 B.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2

END

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

2,591.33 / 8.33 =

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม AC 0.050 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

2,591.33 / 8.33 =

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม AC 0.049 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

15.85 x 1 x 8.33 =

ค่าวมรวม

ค่าวมต้นทุน

2,591.33 / 8.33 =

12.29 x 1 x 8.33 =

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

ค่าวม 0.74 ตัน @ 755.61

ค่าวม AC 0.050 ตัน @ 29,687.23

ค่าวม (ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)

1,000 มม. (ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าวมการ + ค่าวมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต 5 มม.

12.29 x 1 x 8.33 =

นม./ตัน	=	102.37
นม./ตัน	=	1,484.36
นม./ตัน	=	559.15
นม./ตัน	=	437.13
นม./ตัน	=	8.32
นม./ตัน	=	2,591.33
นม./ตัน	=	2,591.33

นม./ม.	=	930.00
นม./ม.	=	39.26
นม./ม.	=	345.00
นม./ม.	=	1,314.26

0 ตัน. @ 51.36

รายการ	หน่วย	ราคา	อัตรา	รวม	หมายเหตุ
พื้นที่ฐาน (Base) หรือ Concrete Barrier	บาท/ลิตร	40.00	@	120.00	
พื้นที่ฐาน (Base) หรือ Concrete Barrier	บาท/ลิตร	40.00	@	4,800.00	
ความกว้างฐานเหล็ก	บาท	40.00	@	3,333.00	
ความยาวฐานเหล็ก	บาท	3.00	/	3,333.00	
ค่าปรับฐานเฉลี่ยรวม 10,000 เมตร	บาท	3,333.00	/	-	
ค่าปรับฐานต่อ 1 ท่อน	บาท	-	/	-	
พื้นที่ฐาน (Base) หรือ Concrete Barrier	บาท/ลิตร	60.00	@	18.25	
อัตราการผลิต Concrete Barrier 3 เมตร	บาท/ลิตร	13	@	237.25	
จำนวนเฉลี่ย	บาท/ท่อน	4	/	59.31	
3 ค่าติดตั้ง					
3.1 ค่าเช่ารถ	บาท/ลิตร	6,200.00	@	6,200.00	
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน	บาท/ลิตร	5,800.00	@	5,800.00	
ค่าเช่ารถบรรทุกที่ตักดิน	บาท/ลิตร	12,000.00	@	12,000.00	
รวม					
3.2 ค่าวัสดุเชื่อมเหล็ก					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน	บาท/ลิตร	2,836.80	@	2,836.80	
ค่าเช่ารถบรรทุกที่ตักดิน	บาท/ลิตร	2,127.60	@	2,127.60	
รวม					
3.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier					
จำนวน					
1 คัน	บาท/ลิตร	500.00	@	500.00	
15 คัน	บาท/ลิตร	377.85	@	5,667.75	
รวม					
รวม 3.1 + 3.2 + 3.3				18,167.75	
อัตราค่าเคลื่อนย้าย	บาท/ลิตร	100	/	18,167.75	
ราคาต่อท่อน	บาท	100.00	/	181.67	
หมายเหตุ					
จำนวนและใส่ระดับ	บาท	2			
จำนวน	บาท	2			
จำนวน	บาท	1			
4 หารงาน Non - Shrink					
ราคา Non-Shrink Groat หารจากถ 25 กม	บาท/ลิตร	9.16	@	18,320.00	
ราคา Non-Shrink Groat หารจากถ 25 กม	บาท/ลิตร	0.6	@	18,320.00	
จำนวน	บาท	0.6	@	10,992.00	
ปริมาณงาน Non-Shrink	บาท	0.60 x 2.40 x 0.03		2.40	
=				0.0432	

ราคา Non-Shrink

แผ่นรับ 16 มม

ค่าตัดเสริม (คิด 10%)

รวมค่าวัสดุต่อหน่วย

ค่าแรงงาน Non-Shrink

รวมค่าแรง+ค่าวัสดุ

END

16 PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C

คิดจากตาราง 5 เมตร

ชุดคันทันกำแพง

คอนกรีต CLASS D

เหล็กเสริม

ลาดผูกเหล็ก

คานคอนกรีต

ค่าตัดหัวคอนกรีต

แบบหล่อวางทั่วไป

Mortar 1:2

PVC 3/4" ยาว 0.40 ม.

PVC 1 1/2" ยาว 0.40 ม.

สีพื้นผิว

แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม.

8 - 20 mm. BOLT & NUT

ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง

ค่างานขนย้าย

ค่างานติดตั้ง

ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง (คิดให้เท่ากับ PRECAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II)

1 ค่าฐานแบบหล่อและปรับพื้นผิวทาง

2 ค่าขนย้าย

3 ค่าติดตั้ง

4 ค่างาน Non - Shrink

END

17 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E

เหล็กเสริม Ø 6, 9 mm.

ลาดผูกเหล็ก

แบบรับ (2)

ค่าวัสดุวาง

ค่าตัวรองรับและเชื่อมตัวหนังสือ

เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อใน 1 ต้น

คอนกรีต Class E

เหล็กเสริม Ø 9, 12 mm.

ลาดผูกเหล็ก

แบบรับ (2)

EXPANSION BOLT

แผ่นผูกใยสังเคราะห์แบบ

ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %

ค่างานติดตั้ง

$16 \times 19.68 \times 0.177$

791.42 ต.ม.

0.007

791.42 ต.ม.

55.73 ต.ม./หน่วย

5.57 ต.ม./หน่วย

852.72 ต.ม./หน่วย

5.53 ต.ม./หน่วย

858.25 ต.ม./หน่วย (4)

0.00

1.153

114.000

2.861

12.381

1.500

10.881

0.066

3.500

1.500

2.006

3.000

12.000

1.000

14,925.72

99.00

2,184.56

28.86

31.92

0.00

0.00

3,817.49

117.21

39.90

36.76

16.42

2,901.36

997.20

1,099.23

14,925.72

14,925.72

1,099.23

-

59.31

181.67

858.25

1,099.23

0.177

4.547

0.114

2.787

1.077

0.034

8.47

0.212

0.72

6.00

1.00

2,071.00

28.86

31.92

350.84

50.00

2,071.00

28.13

31.92

350.84

10.00

750.00

3,011.08

366.56

131.22

3.63

977.79

53.85

100.00

70.41

238.26

6.76

252.60

60.00

750.00

602.22

3,613.30

END

=	252.00	บาท/ตร.ม.	=	42.00	บาท/ตร.ม.	=	6.00	บาท/ตร.ม.	=	42.00	บาท/ตร.ม.
=	24.00	บาท/ตร.ม.	=	60.00	บาท/ตร.ม.	=	0.40	บาท/ตร.ม.	=	60.00	บาท/ตร.ม.
=	24.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท/ตร.ม.	=	1.00	บาท/ตร.ม.	=	24.00	บาท/ตร.ม.
=	14.00	บาท/ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.	=	1.00	บาท/ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
=	-	บาท/ตร.ม.									
=	314.00	บาท/ตร.ม.									

- ค่า Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)
- ค่าฉนวน
- ค่า Primer (การรองพื้น)
- ค่าเนบิงการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาเครื่องจักร)
- ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง

23 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

END

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	สีพริ้มการสะท้อนแสงสีเหลือง (Solar Cell)	ตร.ม.	1.00	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ความเข้มแสงสูง)	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00
3	แผงพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันและความชื้น	ตร.ม.	1.00	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ชุด	2.00	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พลังงาน	ต้น	1.00	1,200.00	1,200.00
รวม					25,400.00

ติดตั้งระบบ (ไม่พร้อม; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดวงกลม 300 มม.) ภายในพื้นที่ (หลอด LED; การเชื่อมต่อสายไฟ)

22 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

END

=	บาท	=	89.74	บาท	=	30.51	บาท
=	บาท	=	0.34	บาท/ตร.ม.	=	0.34	บาท/ตร.ม.
=	บาท	=	27.60	บาท	=	1.15	บาท
=	บาท	=	12,362.46	บาท/ตร.ม.	=	12,362.46	บาท/ตร.ม.

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนความถี่ 0100 เมตร ไร่ยอด - มอญลูก
 ระหว่าง กม. 7+900 - กม. 9+600
 ไม้เนื้อแข็ง 1 ต้น, จำนวน ไร่ยอด 35.46 บาท/ตร.ม. วันที่ 17 ก.ย. 65

24 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่า Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)
- ค่าผูกผ้า
- ค่า Primer (การรองพื้น)
- ค่าสีเงินการ (ค่าแรงและค่าใช้สอยรวมค่าเครื่องใช้)
- ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง

6.00	กม. @	42.00
0.40	กม. @	60.00
1.00	กม. @	24.00
1.00	กม. @	14.00
-	กม. @	15

252.00	บาท/กม.	=
24.00	บาท/กม.	=
24.00	บาท/กม.	=
24.00	บาท/กม.	=
14.00	บาท/กม.	=
-	บาท/กม.	=
314.00	บาท/กม.	=

END

25 UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

ค่า ROAD STUD

ค่า EPOXY

ค่าเตรียมพื้น, ค่าเครื่องใช้, ค่าแรง

210.00	บาท/ EACH	=
10.00	บาท/ EACH	=
20.00	บาท/ EACH	=
240.00	บาท/ EACH	=

ค่างานติดตั้ง

END

26 งานติดตั้งป้ายจราจรในบริเวณหัวทางจราจรในแนวตั้งในแนวตั้งระยะที่ 4

ค่างานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	
				ราคา	รวม
1	ป้ายคั่นหน้าสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	กม.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงสะท้อนแสงชนิด 3 ชุด		ชุด	1,502.00	-
4	แผงสะท้อนแสงชนิด 2 ชุด	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงสะท้อนแสง 1 หน้า		ชุด	149.00	-
6	แผงสะท้อนแสง 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER		ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณไฟ	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟพวบลู	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีเย็น COOL PAINT		กม.ม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00
				คูณ 1.05 (ภาษี)	12,879.11

END

27 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับติดตั้งสายเคเบิลไฟฟ้า ค่าติดตั้งและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด

ឧបករណ៍	ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់	លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០
ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០
ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០
ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០
ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០

លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០

ក្រុមហ៊ុន ឧបករណ៍

លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០

លេខ ០០០១០០០០០០០១ ក្រុមហ៊ុន ឧបករណ៍ លេខ ១០ ក្រុមហ៊ុន ឧបករណ៍ លេខ ១០

លេខប្រាក់

លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០

លេខប្រាក់ ២០១៧ ១០