ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย
ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านงิ้ว - ลำน้ำยัง
ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	33,600.00	1.00	33,600.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,495.00	58.00	434,710.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	64.00	6,400.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	415.00	20,750.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	11,375.00	175.00	1,990,625.00
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	714.00	146.00	104,244.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,887.00	266.00	1,565,942.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,776.00	352.00	1,329,152.00
9	. CEMENT BASE	CU.M.	3,776.00	669.00	2,526,144.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	18,320.00	37.00	677,840.00
11	TACK COAT	SQ.M.	28,260.00	12.00	339,120.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	45.00	2,620.00	117,900.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	18,316.00	316.00	5,787,856.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	28,260.00	316.00	8,930,160.00
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	28.00	3,948.00	110,544.00
16	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	5.00	3,832.00	19,160.00
17	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,175.00	339.00	737,325.00
18	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,570.00	285.00	1,017,450.00
19	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	4,341.00	8,682.00
20	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	26.00	5,955.00	154,830.00
21	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	93.00	490.00	45,570.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	20.00	37,046.00	740,920.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP WATTS , CUT - OFF	EACH	31.00	57,562.00	1,784,422.00
24	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	132.00	1,214.00	160,248.00
25	COLD PLASTIC	SQ.M.	54.00	1,159.00	62,586.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	742.00	384.00	284,928.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,245.00	384.00	478,080.00
28	CURB MARKING	SQ.M.	762.00	34.00	25,908.00
29	ศาลาทางหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	2.00	176,693.00	353,386.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	11,864.00	11,864.00
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	139,654.00	139,654.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					30,000,000.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 30,000,000.00 บาท

ห้าสิบล้านบาทถ้วน

ลงนาม .....ประธานกรรมการ

(นายปรัชญา นารถน้ำพอง)

รส.ทล.8.2

ลงนาม .....กรรมการ

(นายชัยธวัช ฉลวยศรี)

วบ.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ

(นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล)

วผ.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ

(นายสุรชัย สิงห์สาธร)

วว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ

(นายบวร เวหุวนารักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 30,000,000.00 บาท

.....

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

18/ส./2564

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจิ้ว - ลำน้ำยัง ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	33,600.00	1.68	56,448.00	1.2351	2.00	1.00	33,600.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,495.00	47.59	356,687.05	1.2351	58.70	58.00	434,710.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	52.34	5,234.00	1.2351	64.60	64.00	6,400.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	337.89	16,894.50	1.2351	417.30	415.00	20,750.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	11,375.00	142.59	1,621,961.25	1.2351	176.10	175.00	1,990,625.00
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	714.00	119.24	85,137.36	1.2351	147.20	146.00	104,244.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,887.00	216.96	1,277,243.52	1.2351	267.90	266.00	1,565,942.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,776.00	285.55	1,078,236.80	1.2351	352.60	352.00	1,329,152.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,776.00	544.16	2,054,748.16	1.2351	672.00	669.00	2,526,144.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	18,320.00	30.57	560,042.40	1.2351	37.70	37.00	677,840.00
11	TACK COAT	SQ.M.	28,260.00	9.99	282,317.40	1.2351	12.30	12.00	339,120.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	45.00	2,133.68	96,015.60	1.2351	2,635.30	2,620.00	117,900.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	18,316.00	256.50	4,698,054.00	1.2351	316.80	316.00	5,787,856.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	28,260.00	256.14	7,238,516.40	1.2351	316.30	316.00	8,930,160.00
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	28.00	3,214.51	90,006.28	1.2351	3,970.20	3,948.00	110,544.00
16	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	5.00	3,119.99	15,599.95	1.2351	3,853.40	3,832.00	19,160.00
17	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,175.00	276.31	600,974.25	1.2351	341.20	339.00	737,325.00
18	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,570.00	231.52	826,526.40	1.2351	285.90	285.00	1,017,450.00
19	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,534.64	7,069.27	1.2351	4,365.60	4,341.00	8,682.00
20	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	26.000	4,848.70	126,066.20	1.2351	5,988.60	5,955.00	154,830.00
21	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	93.00	398.95	37,102.35	1.2351	492.70	490.00	45,570.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	20.00	30,160.14	603,202.80	1.2351	37,250.70	37,046.00	740,920.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	31.00	46,861.94	1,452,720.14	1.2351	57,879.10	57,562.00	1,784,422.00
24	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	SQ.M.	132.00	1,049.00	138,468.00	1.2351	1,295.60	1,214.00	160,248.00
25	COLD PLASTIC	SQ.M.	54.00	944.00	50,976.00	1.2351	1,165.90	1,159.00	62,586.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	742.00	313.00	232,246.00	1.2351	386.50	384.00	284,928.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,245.00	313.00	389,685.00	1.2351	386.50	384.00	478,080.00
28	CURB MARKING	SQ.M.	762.00	28.00	21,336.00	1.2351	34.50	34.00	25,908.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
29	ศาลาทางหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	2.00	143,846.63	287,693.26	1.2351	177,664.90	176,693.00	353,386.00
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	9,659.33	9,659.33	1.2351	11,930.20	11,864.00	11,864.00
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	140,000.00	-	-	140,000.00	139,654.00	139,654.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			รวมค่างานทั้งหมด	
					24,316,867.67				30,000,000.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			ปรับยอด	
					0.00				0.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
					24,316,867.67				30,000,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	24.316868	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2494	1.2165	1.2351	1.2351	1.2351
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	24.316868	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2124	1.2124	

ลงนาม .....ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา นารถน้ำพอง)
รส.ทล.8.2

ลงนาม .....กรรมการ
(นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล)
วผ.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ
(นายชัยธวัช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธร)
วว.ทล.8

ลงนาม .....กรรมการ
(นายบวร เวหุวนารักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ฝนปกติ

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจิ้ว - ลำน้ำยัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500 ระยะทางดำเนินการ 1.400 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64 ADT. 5,354 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5						5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	47.00	20						20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	51						51	จากแหล่ง ท่าทรายทวีธนะวัฒน์
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	51						51	จากแหล่ง ท่าทรายทวีธนะวัฒน์
5	วัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10						10	ท้องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,028.04	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,028.04	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
8	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	1,828.51	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
9	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	270.00	266						266	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	222.75	266						266	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	222.75	266						266	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	287						287	จากแหล่ง โรงโม่หิน สากลพัฒนา
13	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,000.00	320						320	จากแหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,976.67	578						578	จากแหล่ง กทม.
15	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,896.67	578						578	จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,033.33	578						578	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	578						578	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,266.67	578						578	จากแหล่ง กทม.
19	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,700.00	578						578	จากแหล่ง กทม.
20	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,066.67	578						578	จากแหล่ง กทม.
21	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,366.67	578						578	จากแหล่ง กทม.
22	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.92	578						578	จากแหล่ง กทม.
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	20.96	578						578	จากแหล่ง กทม.
24	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	กก.	21.82	578						578	จากแหล่ง กทม.

25	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	28.19	578						578	จากแหล่ง กทม.
26	เหล็กกลวงขนาด 3" x 3"	ท่อน	687.85	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
27	ท่อ PVC Ø 1"	ท่อน	90.65	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
28	ท่อ คสล. Ø 0.40 เมตร ชั้น 2	ท่อน	600.00	55						55	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
29	ท่อ คสล. Ø 0.40 เมตร ชั้น 3	ท่อน	500.00	55						55	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
30	ท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ท่อน	930.00	55						55	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
31	ท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อน	1,710.00	76						76	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
32	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
33	สายไฟ THW 1 x 2.5 $mm.^2$	ม้วน	643.93	62						62	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
34	สายไฟ CV 3 x 10 $mm.^2$	ม้วน	9,100.00	578						578	จากแหล่ง กทม.
35	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	396.2	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
36	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	345.56	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
37	ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	519.9	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ.	@	750.47	=	750.47 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	797.20	=	239.16 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@	32.71	=	8.17 บาท/ตร.ม.....1
รวม				=	1,012.80 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1				=	253.20 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	396.20 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1				=	202.56 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	345.56 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ.	@	750.47	=	750.47 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	69.91	=	69.90 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	797.20	=	239.16 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	32.71	=	8.17 บาท/ตร.ม.
รวม				=	1,067.70 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด				=	355.90 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม				=	519.90 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำรวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านงิ้ว - ลำน้ำยัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	270.00	266	542.64	-	812.64
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	222.75	266	542.64	-	765.39
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	222.75	266	542.64	-	765.39
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	287	585.48	-	875.48
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,000.00	320	467.20	35.00	22,502.20
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,976.67	578	843.88	25.00	22,845.55
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,896.67	578	843.88	25.00	29,765.55

ข้อมูลงานคอนกรีต

โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านงิ้ว - ลำน้ำยัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,168.71 = 2,277.15	1,138.57	1,024.72	910.86	797.00	683.14	500.97	1,138.57
2. ทราย 1.20 x 419.44 = 503.33	184.22	196.80	209.38	221.97	234.55	197.81	376.99
3. หิน 1.15 x 875.48 = 1,006.80	666.50	666.50	666.50	666.50	666.50	848.73	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,487.29	2,386.01	2,222.74	2,121.47	2,020.19	1,945.51	1,629.56

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,168.71 = 2,277.15	728.69	683.14	546.51
2. ทราย 1.20 x 419.44 = 503.33	191.77	150.50	215.93
3. หิน 1.15 x 875.48 = 1,006.80	823.56	656.43	772.22
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,180.01	1,926.07	1,932.65

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,919.63	306.00	2,225.63	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	2,028.04	391.00	2,419.04	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,039.25	306.00	2,345.25	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซ.ม.	2,119.63	391.00	2,510.63	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,159.81	306.00	2,465.81	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,279.44	306.00	2,585.44	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

<u>รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม</u>

โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านงิ้ว - ลำน้ำยัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,028.04	62	90.67	50.00	-	2,168.71
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,028.04	62	90.67	50.00	-	2,168.71
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	22,033.33	578	843.88	80.00	4,100.00	27,057.21
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	578	843.88	80.00	4,100.00	26,223.88
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,266.67	578	843.88	80.00	3,300.00	25,490.55
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,700.00	578	843.88	80.00	3,300.00	24,923.88
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,066.67	578	843.88	80.00	3,300.00	25,290.55
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,366.67	578	843.88	80.00	2,900.00	25,190.55
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.92	578	-	-	-	25.92
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	51	169.44	-	-	419.44
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	51	169.44	-	-	419.44
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	287	585.48	-	-	875.48

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านงิ้ว - ลำน้ำยัง
ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.68 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	1.68 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			= 20.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 7.96 บาท/ลบ.ม.		
ขนทิ้ง 2 กม.	= 13.55 บาท/ลบ.ม.		
	= 21.51 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว	= 21.51 x 1.25		= 26.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 47.59 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			= 20.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 7.96 บาท/ลบ.ม.		
ขนทิ้ง 2 กม.	= 13.55 บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 21.51 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว	= 21.51 x 1.25		= 26.88 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 47.59 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
ค่างานต้นทุน			= 52.34 บาท/ลบ.ม.

END

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานดินที่ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			= 20.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 7.96 บาท/ลบ.ม.		
ขนทิ้ง 2 กม.	= 13.55 บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 21.51 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว	= 21.51 x 1.25		= 26.88 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 47.59 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
รวม 1.1			= 52.34 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 47.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 30.86 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 67.51 บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 145.37 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 145.37 x 1.6			= 232.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 52.96 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2			= 285.55 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2			= 337.89 บาท/ลบ.ม.

END

5 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 20.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 20.9 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	= 20.64 บาท/ลบ.ม.			
รวม	= 61.54 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 61.54 x 1.6			= 98.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขั้นบันได			= -	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 44.13	บาท/ลบ.ม.
รวม			= 142.59	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 142.59	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

6 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 20.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 20.90 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	= 20.64 บาท/ลบ.ม.			
รวม	= 61.54 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 61.54 x 1.4			= 86.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)			= 33.09	บาท/ลบ.ม.
รวม			= 119.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 119.24	บาท/ลบ.ม.
END				

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 37.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 30.86 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 10 กม.	= 34.64 บาท/ลบ.ม.			
รวม	= 102.50 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 102.5 x 1.6			= 164.00	บาท/ลบ.ม.
ดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 52.96	บาท/ลบ.ม.
รวม			= 216.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 216.96	บาท/ลบ.ม.
END				

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 47.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 30.86 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 67.51 บาท/ลบ.ม.			
รวม	= 145.37 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 145.37 x 1.6			= 232.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 52.96	บาท/ลบ.ม.
รวม			= 285.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 285.55	บาท/ลบ.ม.
END				

9 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 47.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)	= 30.86 บาท/ลบ.ม.			
ขนส่ง 20 กม.	= 67.51 บาท/ลบ.ม.			
รวม	= 145.37 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 145.37 x 1.6			= 232.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4 / %	= 80.00 กก. @ 2.16		= 172.80	บาท/ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	3,776	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง)				=	42.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับวัสดุ)				=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)				=	43.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	544.16	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	544.16	บาท/ลบ.ม.

END

10 PRIME COAT (บนพื้นทาง SOIL CEMENT BASE)

ค่ายาง	0.8 ลิตร/ตร.ม.	(EAP)		=	23.81	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)				=	6.76	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	30.57	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	30.57	บาท/ตร.ม.

END

11 [illegible] COAT (บน AC)

ค่ายาง	0.15 ลิตร/ตร.ม.			=	3.42	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)				=	6.57	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9.99	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	9.99	บาท/ตร.ม.

END

12 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	22,502.20	=	1,125.11	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	765.39	=	566.38	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)				=	340.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.						
=	11.30	x 1	x 8.33	=	94.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,133.68	บาท/ตัน
[illegible]ต้นทุน				=	2,133.68	บาท/ตัน

END

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.049	ตัน @	22,502.20	=	1,102.60	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	765.39	=	566.38	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	340.08	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.						
=	14.36	x 1	x 8.33	=	119.61	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,136.66	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,136.66	/	8.33	=	256.50	บาท/ตร.ม.

END

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	22,502.20	=	1,125.11	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	765.39	=	566.38	บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)							=	7.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.								
= 11.30	x	1	x	8.33			=	94.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,133.68 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,133.68	/	8.33			=	256.14 บาท/ตร.ม.
END								

15 B.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน	0 ลบ.ม.	@	47.59	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,450.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	254.51	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,214.51	บาท/ม.
ต้นทุน	3,214.51 / 1			=	3,214.51	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 73 กม.	= (172.7 x 13) + 300				=	2,545.10	บาท/เที่ยวค่าขนส่
เฉลี่ย	= 2,545.10	/	10		=	254.51	บาท/ม.
END							

16 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)

คิดจากขนาดท่อ 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E	1.456 ลบ.ม.	@	2,020.19	=	2,941.39	บาท
ไม้แบบ (2)	4.634 ตร.ม.	@	345.56	=	1,601.32	บาท
ขุดดิน	0.000 ลบ.ม.	@	99.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,542.71	บาท
ค่างานต้นทุน =	4,542.71	/	1.456	=	3,119.99	บาท/ลบ.ม.
END						

17 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ตกแต่งพื้นที่	0.000 ลบ.ม.	@	99.00	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500 ลบ.ม.	@	2,020.19	=	1,010.09	บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200 กก.	@	26.22	=	5.23	บาท
ค่าเจาะ+epoxy	2.000 จุด	@	10.00	=	20.00	บาท
ไม้แบบ (2)	5.000 ตร.ม.	@	345.56	=	1,727.80	บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,763.12	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,763.12 / 10			=	276.31	บาท/ม.
END						

18 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	7.96 บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 51 กม.	=	169.44 บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	427.40 บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 427.4 x 1.4 x 90%			=	538.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%			=	30.89	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING			=	569.41	บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.00 ตร.ม.	@	19.80	=	79.20	บาท
SLAB BLOCK	25.00 แผ่น	@	24.00	=	600.00	บาท

MORTAR	0.008	ลบ.ม.	@	1,629.56	=	13.03 บาท
ค่าแรงปู	4.00	ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
SAND CUSHION	0.20	ลบ.ม.	@	569.41	=	113.88 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	926.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	926.11	/	4.00		=	231.52 บาท/ตร.ม.

19 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177	ลบ.ม.	@	2,020.19	=	357.57 บาท
เหล็กเสริม Ø 6, 9 mm.	4.547	กก.	@	26.22	=	119.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.114	กก.	@	25.92	=	2.95 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787	ตร.ม.	@	345.56	=	963.07 บาท
ค่าทาสีขาว	1.077	ตร.ม.	@	50.00	=	53.85 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ					=	100.00 บาท
ขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น						
คอนกรีต Class E	0.034	ลบ.ม.	@	2,020.19	=	68.68 บาท
เหล็กเสริม Ø 9, 12 mm.	8.470	กก.	@	25.49	=	215.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.212	กก.	@	25.92	=	5.49 บาท
ไม้แบบ (2)	0.720	ตร.ม.	@	345.56	=	248.80 บาท
EXPANSION BOLT	6.00	ตัว	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	1.00	แผ่น	@	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %			@	2,945.53	=	589.11 บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,534.64 บาท/หลัก

END

20 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	=	329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง	=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
อบผิว (CLEAR COVER)*	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	723.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,848.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

21 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ขุดดินหลุมเสา	0.299	ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	@	1,945.51	=	546.68 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.086	ลบ.ม.	@	2,386.01	=	205.19 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	345.56	=	756.43 บาท

เหล็กเสริม	24.437	กก.	@	26.27	=	641.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	@	25.92	=	15.83	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	@	50.00	=	115.20	บาท
ค่าขนส่ง					=	0.49	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,393.73	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,393.73	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,393.73	/	6	ม.	=	398.95	บาท/ม.

END

22 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน 20.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,561.00	3,561.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง	ม.	38.00	91.00	3,458.00
ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 x 10 mm.^{2})				
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	6.43	128.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	92.00	3,220.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,764.94
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทย์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
เซฟตี้สวิทย์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	12.00	917.00	11,004.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				20,084.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,004.20
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	866.00	866.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,160.14
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				30,160.14
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	20.00	30,160.14	603,202.80
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	90,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 603,202.80 บาท ปรับยอด =				603,202.80
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =	30,160.14

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการพัฒนาระบบควบคุมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจิ้ว - ลำน้ำยัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 26.81 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 64

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพานิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯลฯ

END

23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ เกาะกลาง คิดเทียบจำนวน 1.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2.00	5,990.00	11,980.00
1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	143.74	143.74
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,561.00	3,561.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.^{2} (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง	ม.	44.00	91.00	4,004.00
ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 x 10 mm.^{2})				
อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	40.00	6.43	257.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40.00	92.00	3,680.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				36,315.94
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทย์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
เซฟตี้สวิทย์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	-	917.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				9,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				9,080.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	600.00	600.00
ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	866.00	866.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				46,861.94
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3603)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				46,861.94
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	1.00	46,861.94	46,861.94
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	90,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 46,861.94 บาท ปรับยอด =				46,861.94
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =	46,861.94

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพานิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ,หิน,ทราย,ปูนซีเมนต์,เหล็กฯลฯ

END

24 ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	540	กม.					
- ค่าวัสดุโคลด์พลาสติก			4.00	กก. @	220.00	= 880.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์พลาสติก			0.40	กก. @	50.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener			0.05	กก. @	400.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว Drop on			0.40	กก. @	60.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุกันลื่น (Anti Skid)			1.50	กก. @	70.00	= 105.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน		= 1,049.00	บาท/ตร.ม.

25 COLD PLASTIC

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	540	กม.					
- ค่าวัสดุโคลด์พลาสติก			4.00	ตร.ม. @	220.00	= 880.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์พลาสติก			0.40	กก. @	50.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener			0.05	ตร.ม. @	400.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว Drop on			0.40	ตร.ม. @	60.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน		= 944.00	บาท/ตร.ม.

END

26 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)			6.00	กก. @	42.00	= 252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว			0.40	กก. @	60.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)			1.00	ตร.ม. @	24.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			1.00	ตร.ม. @	13.00	= 13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง			-	ตร.ม. @	15	= -	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน		= 313.00	บาท/ตร.ม.

END

27 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)			6.00	กก. @	42.00	= 252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว			0.40	กก. @	60.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)			1.00	ตร.ม. @	24.00	= 24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			1.00	ตร.ม. @	13.00	= 13.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง			-	ตร.ม. @	15	= -	บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน		= 313.00	บาท/ตร.ม.

END

28 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าสีน้ำพลาสติก	1.00	ตร.ม.	@	10.00	= 10.00	บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าหา	1.00	ตร.ม.	@	18.00	= 18.00	บาท
ค่างานต้นทุน					= 28.00	บาท/ตร.ม.

END

29 ศาลาทางหลวงกาดตะวันออกเฉียงเหนือ

งานโครงสร้าง

คอนกรีตหยาบ	12.00	ลบ.ม	@	1,945.51	= 23,346.12	บาท
คอนกรีต CLASS B	0.50	ลบ.ม	@	2,386.01	= 1,193.00	บาท
เหล็ก RB ขนาด ø 6 มม.ยาว 10.00 ม.	140.00	กก.	@	27.05	= 3,787.00	บาท
เหล็ก RB ขนาด ø 9 มม.ยาว 10.00 ม.	234.00	กก.	@	26.22	= 6,135.48	บาท
เหล็ก RB ขนาด ø 12 มม.ยาว 10.00 ม.	444.00	กก.	@	25.49	= 11,317.56	บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	12.00	กก.	@	25.92	= 311.04	บาท

ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม	@	439.44	=	2,197.20	บาท
				รวมหมวดที่ 1งานโครงสร้าง	=	59,530.65	บาท
งานโครงหลังคา							
เหล็ก LG 125x125x4.50 มม. ยาว 6.00 ม.	4.00	ท่อน	@	2,241.97	=	8,967.88	บาท
เหล็ก LG 125x125x3.20 มม. ยาว 6.00 ม.	10.00	ท่อน	@	1,594.29	=	15,942.90	บาท
เหล็ก LG 125x125x2.30 มม. ยาว 6.00 ม.	8.00	ท่อน	@	687.54	=	5,500.32	บาท
เหล็ก LG 125x125x1.60 มม. ยาว 6.00 ม.	15.00	ท่อน	@	318.86	=	4,782.90	บาท
หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนสำเร็จรูปเคลือบสี	37.00	ตร.ม	@	250.00	=	9,250.00	บาท
กระบังลมลายห้องถิ่นแผ่น THAI PLASTWOOD	4.00	ตร.ม	@	L.S.	=	3,600.00	บาท
หนา 7 มม. พร้อมกรอบแผ่น THAI PLASTWOOD							
แผ่น THAI PLASTWOOD หนา 15 มม.	10.00	แผ่น	@	L.S.	=	3,800.00	บาท
แผ่น THAI PLASTWOOD หนา 8 มม.	6.00	แผ่น	@	L.S.	=	1,680.00	บาท
แผ่น THAI PLASTWOOD หนา 6 มม.	6.00	แผ่น	@	L.S.	=	1,320.00	บาท
				รวมหมวดที่ 2 งานหลังคา	=	54,844.00	บาท
งานผิวผนังและพื้น							
งานพื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง	14.00	ตร.ม.	@	L.S.	=	2,100.00	บาท
งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องขนาด 12"x12"	10.00	ตร.ม.	@	L.S.	=	2,500.00	บาท
				รวมหมวดที่ 3 งานม้านั่ง	=	17,100.00	บาท
ไม้ 1" x 4" x 4.00 ม. 8 ท่อน	2.92	ลบ.ฟ.	@	821.96	=	2,400.12	บาท
ไม้ 1" x 4" x 5.00 ม. 2 ท่อน	0.91	ลบ.ฟ.	@	821.96	=	747.98	บาท
				รวมหมวดที่ 4 งานเบ็ดเตล็ด	=	12,371.98	บาท
				รวมค่างานต้นทุน หมวดที่ 1 + หมวดที่ 2 + หมวดที่ 3 + หมวดที่ 4	=	143,846.63	บาท/แห่ง

END

30 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00
	คิดให้ 180 วัน =	6.00	เดือน เป็นเงิน		9,659.33

END

31 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางถนนโดยเน้นเป็นโครงข่ายกิจกรรมเพื่อประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง และระบบโลจิสติกส์

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านโว่ - ถ้ำน้ำลัง

ระหว่าง กม. 42+100 - กม. 43+500

ราคาหิน รอบ 3 ก.ค. - ก.ย. 2563

	โรงโม่หุ้นส่วนจำกัด ศุภโชค ศุภร่วม (ศ.215 กม.55+389 แขวงศุภวรรณภูมิ)						โรงโม่หุ้นส่วนจำกัด ศุภโชค ศุภร่วม (ศ.211 กม.71+10 แขวงศุภวรรณภูมิ)								โรงโม่หุ้นส่วน ศุภโชค ศุภร่วม หมายเลข 3 กม.53+270 ว่าแขวงกองเมืองแขวงสร้าง อำเภอศรีสวัสดิ์				โรงโม่หินแสงตัวล้ำบุ ศุภร่วม หมายเลข.228 กม.85+000	
	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศุภโชคศิลาทรัพย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน ปุ่มเจริญ	[redacted]	จากแหล่ง โรงโม่หิน ช่องสัง	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศุภโชค(ธนพร	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศุภโชค(เทพศิลา	จากแหล่ง โรงโม่หิน หินราช	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย	จากแหล่ง โรงโม่หิน นวรัตน์	จากแหล่ง โรงโม่หิน บุรีรัมย์	จากแหล่ง โรงโม่หิน รัชดา	จากแหล่ง โรงโม่หิน หินเพชร 2	จากแหล่ง โรงโม่หิน นางรองศิลาทอง	จากแหล่ง โรงโม่หิน แบล็คซิ	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี	[redacted]	จากแหล่ง โรงโม่หิน เทพประทาน	จากแหล่ง โรงโม่หิน ส.สมภัณฑ์1993	จากแหล่ง โรงโม่หิน ห้วยสัง	จากแหล่ง โรงโม่หิน สายสัมพันธ
ชนิดของหิน	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Basalt)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)	(Limestone)
ระยะทางจากโรงโม่ถึงปากทาง (กม.)	3.5	3.7	4	4.2	9.3	12.3	0.6	1.5	0.7	0.4	0.55	1.8	13.9	9.7	6.1	1	5.7	9.9	6.2	0.3
ระยะทางจากปากทางถึงจุดร่วม (กม.)	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	71.283	69.042	73.083	74.932	75.532	75.632	122.808	123.808	97.073	109.073	109.073	109.755	34.244	39.744
ระยะทางจากจุดร่วมถึงหน้างาน (กม.)	121	121	121	121	121	121	145	145	145	145	145	145	145	145	163	163	163	163	247	247
ระยะทางรวม (กม.)	235	235	236	236	241	244	216	215	218	220	221	222	281	278	266	273	277	282	287	287
ค่าขนส่งเบื้องต้น	479.40	479.40	481.44	481.44	491.64	497.76	440.64	438.60	444.72	448.80	450.84	452.88	573.24	567.12	542.64	556.92	565.08	575.28	585.48	585.48
ราคาหิน 1" ที่แหล่ง	488.32	495.33	[redacted]	495.33	495.33	488.32	507.00	507.00	507.00	435.00	507.00	507.00	444.00	502.00	[redacted]	[redacted]	298.00	[redacted]	319.00	290.00
ราคาหิน 1" + ค่าขนส่ง	967.72	974.73	1,481.44	976.77	986.97	986.08	947.64	945.60	951.72	883.80	957.84	959.88	1,037.24	1,089.12	812.64	1,556.92	863.08	879.78	904.48	875.48
ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง	500.00	443.92	[redacted]	443.92	500.00	500.00	565.00	565.00	565.00	507.00	565.00	565.00	444.00	551.00	[redacted]	[redacted]	380.00	548.00	319.00	290.00
ราคาหิน 3/4" + ค่าขนส่ง	979.40	923.32	1,481.44	925.36	991.64	997.76	1,005.64	1,003.60	1,009.72	955.80	1,015.84	1,017.88	1,037.24	1,118.12	887.64	1,556.92	945.08	923.28	904.48	875.48
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	556.00	556.00	556.00	503.00	556.00	556.00	1,000.00	503.00	1,000.00	1,000.00	[redacted]	435.00	342.50	1,000.00
ราคาหิน 1/2" + ค่าขนส่ง	1,479.40	1,479.40	1,481.44	1,031.44	1,491.64	1,497.76	996.64	994.60	1,000.72	951.80	1,006.84	1,008.88	1,573.24	1,070.12	1,542.64	1,556.92	1,565.08	1,010.28	947.98	1,585.48
ราคาหิน 3/8" ที่แหล่ง	500.00	456.83	[redacted]	456.83	500.00	500.00	384.00	384.00	384.00	300.00	384.00	384.00	336.00	372.00	[redacted]	[redacted]	260.00	276.00	273.00	275.50
ราคาหิน 3/8" + ค่าขนส่ง	979.40	934.23	1,481.44	936.27	991.64	997.76	824.64	822.60	828.72	748.80	834.84	836.88	909.24	939.12	782.64	1,556.92	845.08	845.28	858.48	860.98
ราคาหิน ฝุ่น	373.83	[redacted]	[redacted]	373.83	373.83	373.83	448.00	448.00	448.00	384.00	448.00	448.00	448.00	432.00	[redacted]	[redacted]	304.00	304.00	184.00	280.00
ราคาหิน ฝุ่น + ค่าขนส่ง	853.23	862.58	1,481.44	864.62	865.52	871.59	888.64	886.60	892.72	832.80	898.84	900.88	1,021.24	999.12	662.64	1,556.92	871.08	879.28	729.48	865.48
ราคาหินคลุก เกรด A ที่แหล่ง	[redacted]	350.47	[redacted]	[redacted]	1,000.00	[redacted]	345.00	345.00	345.00	300.00	345.00	345.00	330.00	319.00	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	1,000.00	1,000.00
ราคาหินคลุก เกรด A + ค่าขนส่ง	839.40	829.87	1,481.44	871.44	1,491.64	857.76	785.64	783.60	789.72	748.80	795.84	797.88	903.24	882.12	1,542.64	1,556.92	1,565.08	1,575.28	1,585.48	1,585.48
ราคาหินผสมคอนกรีต ที่แหล่ง	500.00	443.92	[redacted]	443.92	500.00	500.00	565.00	565.00	565.00	507.00	565.00	565.00	444.00	551.00	[redacted]	[redacted]	380.00	548.00	319.00	290.00
ราคาหินผสมคอนกรีต + ค่าขนส่ง	979.40	923.32	1,481.44	925.36	991.64	997.76	1,005.64	1,003.60	1,009.72	955.80	1,015.84	1,017.88	1,037.24	1,118.12	887.64	1,556.92	945.08	923.28	904.48	875.48
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ที่แหล่ง	443.22	[redacted]	[redacted]	[redacted]	443.25	443.22	476.15	476.15	476.15	410.25	476.15	476.15	431.20	461.45	[redacted]	[redacted]	[redacted]	312.40	231.05	282.60
ราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต + ค่าขนส่ง	922.62	898.17	1,481.44	900.21	934.89	940.98	916.79	914.75	920.87	859.05	926.99	929.03	1,004.44	1,028.77	765.39	1,556.92	891.78	887.88	816.53	868.08

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20
% ยางที่ใช้	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
ค่ายาง (A)	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,192.62	1,102.61	1,102.61	1,102.61	1,102.61	1,102.61	1,102.61
ปริมาณหินที่ใช้	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)	682.74	664.65	1,096.27	666.16	691.82	696.33	678.42	676.92	681.44	635.70	685.97	687.48	743.29	761.29	566.39	1,152.12	659.92	657.03	604.23	642.38
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขนส่ง(1/(ร้อยระยะทางโครงการ)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
ค่าข[illegible]ผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61

ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,339.45	2,321.35	2,752.97	2,322.86	2,348.53	2,353.03	2,335.13	2,333.62	2,338.15	2,292.40	2,342.68	2,344.19	2,399.99	2,418.00	2,133.09	2,718.82	2,226.62	2,223.73	2,170.93	2,209.08
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	280.84	278.67	330.48	278.85	281.93	282.47	280.32	280.14	280.69	275.19	281.23	281.41	288.11	290.27	256.07	326.38	267.30	266.95	260.61	265.19

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20
% ยางที่ใช้ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11
ปริมาณหินที่ใช้ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	682.74	664.65	1,096.27	666.16	691.82	696.33	678.42	676.92	681.44	635.70	685.97	687.48	743.29	761.29	566.39	1,152.12	659.92	657.03	604.23	642.38
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) (D)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
ค่างานปูลาดและบดคลุกผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Prime coat (E)	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36	14.36
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61	119.61
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,384.45	2,366.36	2,797.98	2,367.87	2,393.53	2,398.04	2,380.14	2,378.63	2,383.15	2,337.41	2,387.68	2,389.19	2,445.00	2,463.00	2,155.59	2,741.32	2,249.12	2,246.23	2,193.43	2,231.58
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	286.24	284.07	335.89	284.25	287.33	287.87	285.73	285.54	286.09	280.60	286.63	286.81	293.51	295.67	258.77	329.09	270.00	269.65	263.31	267.89

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ราคายาง + ค่าขนส่ง (2)	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20	22,502.20
% ยางที่ใช้ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ค่ายาง (A)=(2)*(3)	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,237.62	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11	1,125.11
ปริมาณหินที่ใช้ (4)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ค่าหิน (B)=(1)*(4)	682.74	664.65	1,096.27	666.16	691.82	696.33	678.42	676.92	681.44	635.70	685.97	687.48	743.29	761.29	566.39	1,152.12	659.92	657.03	604.23	642.38
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (C)	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08	340.08
ค่าขน[illegible]ระยะทางโครงการ) (D)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
ค่างานปูลาดและบดคลุกผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว Tack coat (E)	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30	11.30
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา (F)	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12	94.12
ค่าใช้จ่ายรวม (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,358.96	2,340.87	2,772.49	2,342.38	2,368.04	2,372.55	2,354.65	2,353.14	2,357.66	2,311.92	2,362.19	2,363.70	2,419.51	2,437.51	2,130.10	2,715.83	2,223.63	2,220.74	2,167.94	2,206.09
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)(H)= (G)/8.33	283.18	281.01	332.83	281.19	284.27	284.81	282.67	282.48	283.03	277.54	283.57	283.75	290.45	292.61	255.71	326.03	266.94	266.59	260.25	264.83

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้าง โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่งและระบบโลจิสติกส์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกให้เกิดความเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงเพื่อพัฒนา ระบบโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่งและระบบโลจิสติกส์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง .....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรัชญา นารถน้ำพอง	รส.ทล.๘.๒	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายภูวสิษฏ์ เชื่อมชัยตระกูล	วผ.ทล.๘	กรรมการ
๖.๓ นายชัยธวัช ฉลวยศรี	วบ.ทล.๘	กรรมการ
๖.๔ นายสุรชัย สิงห์สาธร	วว.ทล.๘	กรรมการ
๖.๕ นายบวร เวฬุวนารักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ