

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - นองคุโศก
ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,485.00	2.00	36,970.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,058.00	63.00	192,654.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	69.00	20,700.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	15,455.00	199.00	3,075,545.00
5	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	220.00	167.00	36,740.00
6	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,440.00	288.00	702,720.00
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,440.00	404.00	985,760.00
8	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,280.00	762.00	2,499,360.00
9	PRIME COAT	SQ.M.	15,675.00	39.00	611,325.00
10	TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	14.00	360,360.00
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	11.00	3,198.00	35,178.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	15,675.00	384.00	6,019,200.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	384.00	9,884,160.00
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M CLASS.2	M.	50.00	2,828.00	141,400.00
15	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,215.00	348.00	422,820.00
16	PRE CAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	435.00	5,162.00	2,245,470.00
17	PRE CAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE G	M.	15.00	18,715.00	280,725.00
18	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,175.00	158.00	185,650.00
19	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	4,466.00	8,932.00
20	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	9.20	4,200.00	38,640.00
21	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	45.00	432.00	19,440.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	7.00	39,738.00	278,166.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	17.00	47,239.00	803,063.00
24	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	15,131.00	211,834.00
25	FLASHING SIGNAL AT STA. 18+888, STA.18+912	EACH	3.00	26,567.00	79,701.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	555.00	388.00	215,340.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	485.00	388.00	188,180.00
28	UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	96.00	240.00	23,040.00
29	CURB MARKING	SQ.M.	425.00	148.00	62,900.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้างป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	30,043.00	30,043.00
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับยื่นคำขอย้ายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,866,016.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,866,016.00

บาท

ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหกหมื่นหกพันสิบหกบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ
(นายชัยวัช ฉลุยศรี)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาร)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโนมัย)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรวุฒิ สีสั่งง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง

29,866,016.00

บาท

(นายชัยวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

20/09/2565

เอกสาร "ก"

แผนผังวงล้อโยยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำกับให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,485.00	1.79	33,088.15	1.2357	2.20	2.00	36,970.00	
2	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	3,058.00	51.36	157,058.88	1.2357	63.40	63.00	192,654.00	
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	300.00	56.49	16,947.00	1.2357	69.80	69.00	20,700.00	
4	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	15,455.00	161.43	2,494,900.65	1.2357	199.40	199.00	3,075,545.00	
5	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	C.U.M.	220.00	135.23	29,750.60	1.2357	167.10	167.00	36,740.00	
6	SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	2,440.00	233.52	569,788.80	1.2357	288.50	288.00	702,720.00	
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	2,440.00	327.07	798,050.80	1.2357	404.10	404.00	985,760.00	
8	SOIL-CEMENT-BASE	C.U.M.	3,280.00	616.98	2,023,694.40	1.2357	762.40	762.00	2,499,360.00	
9	PRIME COAT	SQ.M.	15,675.00	31.75	497,681.25	1.2357	39.20	39.00	611,325.00	
10	TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	11.66	300,128.40	1.2357	14.40	14.00	360,360.00	
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	11.00	2,588.73	28,476.03	1.2357	3,198.80	3,198.00	35,178.00	
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	15,675.00	310.77	4,871,319.75	1.2357	384.00	384.00	6,019,200.00	
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	310.77	7,999,219.80	1.2357	384.00	384.00	9,884,160.00	
14	R.C. PIPE-CULVERT Ø 0.80 M. CLASS-2	M.	50.00	2,288.82	114,441.00	1.2357	2,828.20	2,828.00	141,400.00	
15	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,215.00	281.94	342,557.10	1.2357	348.30	348.00	422,820.00	
16	PRE CAST CONCRETE SINGLE-SLOPE BARRIER TYPE-II	M.	435.00	4,177.89	1,817,382.15	1.2357	5,162.60	5,162.00	2,245,470.00	
17	PRE-CAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	M.	15.00	15,145.46	227,181.90	1.2357	18,715.20	18,715.00	280,725.00	
18	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,175.00	128.60	151,105.00	1.2357	158.90	158.00	185,650.00	
19	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,614.80	7,229.59	1.2357	4,466.80	4,466.00	8,932.00	
20	SIGN PLATE บั้ยจราชภัฏเทพสตรี HIGH INTENSITY GRADEแผ่นสี่เหลี่ยม 1.2 มม.(ไม่มีพรม)	SQ.M.	9.20	3,774.70	34,727.24	1.2357	4,664.30	4,200.00	38,640.00	
21	B.C. SIGN POST-SIZE 0-12 X 0.12 M.	M.	45.00	350.02	15,750.90	1.2357	432.50	432.00	19,440.00	
22	9.00-M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE-SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250-WATTS, CUT-OFF	EACH	7.00	32,158.60	225,110.20	1.2357	39,738.30	39,738.00	278,166.00	
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	17.00	38,228.87	649,890.80	1.2357	47,239.40	47,239.00	803,063.00	
24	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	12,245.46	171,436.44	1.2357	15,131.70	15,131.00	211,834.00	
25	FLASHING SIGNAL AT STA. 18+888, STA.18+912	EACH	3.00	21,500.00	64,500.00	1.2357	26,567.50	26,567.00	79,701.00	
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	555.00	314.00	174,270.00	1.2357	388.00	388.00	215,340.00	

1.งานจ้างขยายทาง
 รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควมคม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หองคุดโคก
 ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (นำมัตเตลหน้าปัม ปตท. จังหวัท ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	485.00	314.00	152,290.00	1.2357	388.00	388.00	388.00	188,180.00
28	LINE DIRECTION ROAD SIGN (YELLOW)	EACH	96.00	240.00	23,040.00	1.2357	296.50	240.00	240.00	23,040.00
29	CURB MARKING	SQ.M.	425.00	120.00	51,000.00	1.2357	148.20	148.00	148.00	62,900.00
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง ป้ายมตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	24,312.83	24,312.83	1.2357	30,043.30	30,043.00	30,043.00	30,043.00
31	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		รวมค่างานทั้งหมด		รวมค่างานทั้งหมด	
					24,134,434.16		0.00		29,866,016.00	
					ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
					24,134,434.16		29,866,016.00		29,866,016.00	

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	24,134,43	FACTOR F 4.0	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2494	1.2165	1.2357	1.2357	1.2357
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	24,134,43	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2130	1.2130	

ลงนาม (นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล) ว.พ.ล.8
 (นายสุรชัย ลิงส์ถาวร) ว.พ.ล.8
 (นายชัยวัช ฉลวยศรี) ว.พ.ล.8
 (นายสุรวุฒิ สีสังข์) ว.พ.ล.8
 (นายสถาพร ภาโนมย์) ว.พ.ล.8
 (นายสุรวุฒิ สีสังข์) ว.พ.ล.8
 (นายสุรวุฒิ สีสังข์) ว.พ.ล.8

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รายงาน
รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน
โครงการก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนบุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
ระหว่าง กม. 18-400 - กม. 19+530
นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด วันที่ 20 ก.ย. 65
ระยะทางดำเนินการ 1,130 กม.
ADT. 6,976 คันต่อวัน

รายงาน
รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน
โครงการก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนบุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
ระหว่าง กม. 18-400 - กม. 19+530
นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด วันที่ 20 ก.ย. 65
ระยะทางดำเนินการ 1,130 กม.
ADT. 6,976 คันต่อวัน

รายงาน
รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน
โครงการก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนบุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
ระหว่าง กม. 18-400 - กม. 19+530
นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด วันที่ 20 ก.ย. 65
ระยะทางดำเนินการ 1,130 กม.
ADT. 6,976 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	60						60	จากแหล่ง ท่าทรายวิเศษวัน
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	60						60	จากแหล่ง ท่าทรายวิเศษวัน
5	วัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10						10	ท้องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,345.80	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,345.80	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,130.84	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
9	อิฐมอญ	ก้อน	1.82	47						47	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปดูบาศก์ 210 กก./ตร.จ.ม.	ลบ.ม.	1,953.27	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
11	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	131						131	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
12	หินผสมเอสทีลค์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	227						227	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
13	หินผสมเอสทีลค์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	227						227	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
14	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	131						131	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
15	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67	514						514	จากแหล่ง อ.ศิลาราช จ.สกลบุรี
16	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67	495						495	จากแหล่ง กทม.
17	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33	495						495	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
19	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	23,833.33	495						495	จากแหล่ง กทม.
20	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	23,900.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
21	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	23,333.33	495						495	จากแหล่ง กทม.
22	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	23,700.00	495						495	จากแหล่ง กทม.

23	เหล็ก Ø 19 มม.	ตัน	23,400.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
24	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	23,700.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
25	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	24,000.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
26	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	495						495	จากแหล่ง กทม.
27	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	25.70	495						495	จากแหล่ง กทม.
28	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	25.02	495						495	จากแหล่ง กทม.
29	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	กก.	23.51	495						495	จากแหล่ง กทม.
30	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	36.24	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
31	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	36.24	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
32	U-Shape Steel Plate 4 มม.	กก.	36.24	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
33	Steel Plate 80 x 198 x 4 มม.	กก.	36.24	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
34	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	38.86	495						495	จากแหล่ง กทม.
35	ท่อ คลส. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ท่อน	930.00	26						26	จากแหล่ง อ.ราชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
36	ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อน	1,800.00	26						26	จากแหล่ง อ.ราชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
37	ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 3	ท่อน	1,300.00	73						73	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
38	ท่อ คลส. Ø 1.00 เมตร ชั้น 2	ท่อน	2,450.00	73						73	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
39	ท่อ คลส. Ø 1.00 เมตร ชั้น 3	ท่อน	1,900.00	73						73	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
40	ท่อ คลส. Ø 1.20 เมตร ชั้น 3	ท่อน	2,650.00	73						73	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
41	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
42	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	859.82	20						20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
43	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	3,974.40	495						495	จากแหล่ง กทม.
44	สายไฟ CV 3 x 10 mm. ²	ม้วน	13,500.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
45	สายไฟ CV 4 x 2.5 mm. ²	ม้วน	7,300.00	495						495	จากแหล่ง กทม.
46	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	402.8								จากแหล่ง อ.เมือง
47	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	350.84								จากแหล่ง อ.เมือง
48	ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	531.38								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

รายละเอียดข้อมูลราคาขางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	131	309.68	-	694.68
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	227	535.72	-	753.25
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	227	535.72	-	753.25
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	131	309.68	-	802.68
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67	514	868.66	35.00	29,670.33
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67	495	836.55	25.00	26,788.22
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33	495	836.55	25.00	29,794.88

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (CUBE)	> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,430.09 = 2,551.59	1,275.80	1,148.22	1,020.64	893.06	765.48	561.35	1,275.80
2. ทราย 1.20 x 476.54 = 571.85	209.30	223.59	237.89	252.18	266.48	224.74	428.31
3. หิน 1.15 x 802.68 = 923.08	611.08	611.08	611.08	611.08	611.08	778.16	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,594.17	2,480.89	2,305.60	2,192.32	2,079.03	1,962.24	1,818.11

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,430.09 = 2,551.59	816.51	765.48	612.38
2. ทราย 1.20 x 476.54 = 571.85	217.87	170.98	245.32
3. หิน 1.15 x 802.68 = 923.08	755.08	601.85	708.00
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,225.46	1,974.31	1,963.70

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	306.00	2,176.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,953.27	391.00	2,344.27	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	306.00	2,266.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	391.00	2,431.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	306.00	2,386.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	306.00	2,426.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจการก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,345.80	20	34.29	50.00	-	2,430.09
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,345.80	20	34.29	50.00	-	2,430.09
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,130.84	20	34.29	50.00	-	2,215.13
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00	495	836.55	80.00	4,100.00	29,716.55
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	23,833.33	495	836.55	80.00	4,100.00	28,849.88
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	23,900.00	495	836.55	80.00	3,300.00	28,116.55
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	23,333.33	495	836.55	80.00	3,300.00	27,549.88
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	23,700.00	495	836.55	80.00	3,300.00	27,916.55
เหล็ก Ø 19 มม.	ตัน	23,400.00	495	836.55	80.00	2,900.00	27,216.55
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	23,700.00	495	836.55	80.00	2,900.00	27,516.55
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	24,000.00	495	836.55	80.00	2,900.00	27,816.55
ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	495	-	-	-	31.92
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	60	226.54	-	-	476.54
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	60	226.54	-	-	476.54
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	131	309.68	-	-	802.68

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	773.83	=	773.83	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	797.20	=	239.16	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	44.86	=	11.21	บาท/ตร.ม.....1
รวม					=	1,039.20	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1					=	259.80	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	402.80	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1					=	207.84	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	350.84	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	@	773.83	=	773.83	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	77.97	=	77.96	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	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.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด					=	367.39	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	531.38	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชูดตขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชูดตขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชูดตขนาดเบา มีการโค่นต้นไม้ ชูดต ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชูดตัด) = 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม = 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 23.16 x 1.25 = 28.95 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชูดตัด) = 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม = 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 23.16 x 1.25 = 28.95 บาท/ลบ.ม.

รวม = 51.36 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 56.49 บาท/ลบ.ม.

END

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 25.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชูด-ขน) = 22.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 22.94 บาท/ลบ.ม.

รวม = 70.78 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 70.78 x 1.6 = 113.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 48.19 บาท/ลบ.ม.

รวม = 161.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 161.43 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)

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

5 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	22.84 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	70.78 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 70.78×1.4	=	99.09 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	36.14 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	135.23 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	135.23 บาท/ลบ.ม.	
END			

6 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	33.59 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	39.22 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	109.81 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 109.81×1.6	=	175.69 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	233.52 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	233.52 บาท/ลบ.ม.	
END			

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	33.59 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	76.69 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	168.28 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 168.28×1.6	=	269.24 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	327.07 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	327.07 บาท/ลบ.ม.	
END			

8 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด-ขน)	=	33.59 บาท/ลบ.ม.	
ขนส่ง 20 กม.	=	76.69 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	168.28 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 168.28×1.6	=	269.24 บาท/ลบ.ม.	
ค่าซีเมนต์ $\frac{4}{100} \times 80.00 \text{ กก. @ } 2.43$	=	194.40 บาท/ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม $\frac{150,000}{3,281}$	=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกกรง)	=	45.77 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับวัสดุ)	=	57.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง)	=	49.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	616.98 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	616.98 บาท/ลบ.ม.	
END			

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

9 PRIME COAT	(บนพื้นทาง SOIL-CEMENT BASE)	
ค่าจ้าง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		= 23.83 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมิค็อค)		= 7.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 31.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 31.75 บาท/ตร.ม.
END		

10 TACK COAT	(บน AC)	
ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.		= 4.01 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกค็อค)		= 7.65 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 11.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 11.66 บาท/ตร.ม.
END		

11 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.050 ตัน @ 29,670.33		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 753.25		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.		บาท/ตัน
= 12.29 x 1 x 8.33		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		บาท/ตัน
END		

12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.049 ตัน @ 29,670.33		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 753.25		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		บาท/ตัน
= 15.85 x 1 x 8.33		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,588.72 / 8.33		บาท/ตร.ม.
END		

13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.050 ตัน @ 29,670.33		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 753.25		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		บาท/ตัน
= 12.29 x 1 x 8.33		บาท/ตัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,588.73 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,588.73	/	8.33	=	310.77 บาท/ตร.ม.
END					
14 B.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2					
ขุดดิน	0.00	ลบ.ม.	@	51.36	= - บาท/ม.
ค่าท่อ					= 1,800.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					= 67.82 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					= 421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,288.82 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,288.82	/	1	=	2,288.82 บาท/ม.
หมายเหตุ					
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบระยะ 13 ตัน					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบระยะ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 26 กม. = (70.83 × 13) + 300					= 1,220.79 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,220.79 / 18					= 67.82 บาท/ม.
END					
15 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB					
คิดจากความยาว 10.00 ม.					
ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.000	ลบ.ม.	@	99.00	= - บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500	ลบ.ม.	@	2,079.03	= 1,039.51 บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200	กก.	@	28.85	= 5.75 บาท
ค่าเจาะ+epoxy	2.000	จุด	@	10.00	= 20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	5.000	ตร.ม.	@	350.84	= 1,754.20 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 2,819.46 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,819.46	/	10	=	281.94 บาท/ม.
END					
16 PRE CAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II					
คิดจากความยาว 3 เมตร					
ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	@	99.00	= - บาท
คอนกรีต CLASS D	1.263	ลบ.ม.	@	2,192.32	= 2,768.90 บาท
เหล็กเสริม	100.000	กก.	@	28.84	= 2,884.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.500	กก.	@	31.92	= 79.80 บาท
ค่าบมคอนกรีต	9.176	ตร.ม.	@	0.00	= - บาท
ค่าขัดผิวคอนกรีต	0.900	ตร.ม.	@	0.00	= - บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	8.276	ตร.ม.	@	350.84	= 2,903.55 บาท
Mortar 1:2	0.044	ตร.ม.	@	1,818.11	= 79.99 บาท
PVC 3/4" ยาว 0.40 ม.	3.200	ม.	@	11.40	= 36.48 บาท
PVC 1 1/2" ยาว 0.40 ม.	0.800	ม.	@	24.51	= 19.60 บาท
สีกันสนิม	1.338	ตร.ม.	@	8.19	= 10.95 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม.	2.00	ชุด	@	967.12	= 1,934.24 บาท
8 - 20 mm. BOLT & NUT	8.00	ชุด	@	83.10	= 664.80 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง	1.00	LS	@	1,151.36	= 1,151.36 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 12,533.67 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	12,533.67	/	3 ม.	=	4,177.89 บาท/ม.
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง					= 1,151.36 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแท่นผลิตและปรับพื้นที่วางกอง					= - บาท/ท่อน
2 ค่าขนย้าย					= 111.44 บาท/ท่อน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

3 ค่าติดตั้ง	=	181.67 บาท/ท่อน
4 ค่างาน Non - Shrink	=	858.25 บาท/ท่อน
	รวม =	1,151.36 บาท/ท่อน

1 ค่าทำฐานแทนผลิต (Base) และปรับพื้นที่สำหรับงานหล่อ Concrete Barrier รถมพื้นที่วางกอง (Stock)

1.1 (ใช้วัสดุ Embankment สูง 0.75 ม. (คิดให้ 75 %) + Subbase ทหนา 0.15 ม. (คิดให้ 75%) + Lean Concrete ทหนา 0.10 ม.)

1 Clearing and Grubbing	1.00 ตร.ม.	@	0.00 บ./ตร.ม.	=	- บาท
2 Embankment	0.00 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
3 Subbase	0.20 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท
4 Lean Concrete	0.10 ลบ.ม.	@	0.00 บ./ลบ.ม.	=	- บาท

รวมราคาต่อ 1 ตร.ม.

1.2 พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ + พื้นที่วางกอง (Stock)

พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier

อัตราการผลิต Concrete Barrier 3 เมตร 60.00 ท่อน/วัน

ความกว้างฐานผลิต 40.00

ความยาวฐานผลิต 120.00

พื้นที่ทำฐาน (Base) หล่อ Concrete Barrier 40.00 @ 120.00 = 4,800.00 ตร.ม.

1.3 คิดเป็นค่างานการหาฐานและวางกอง Concrete Barrier

0.00 @ 4,800.00 = - บาท

คิดที่ปริมาณเฉลี่ยรวม 10,000 เมตร 10000 / 3.00 = 3,333.00 ท่อน

ค่างานต้นทุนต่อ 1 ท่อน - / 3,333.00 = - บาท/ท่อน (1)

2 ค่าขนย้าย คิดที่ระยะทาง 0.00 กม. ราคา น้ำมันดีเซล B7 = 35.46 บาท/ลิตร

ค่าขนย้ายโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน (จำนวน 4 ท่อน)

34.29 บาท/ตัน @ 13 ตัน = 445.77 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 445.77 / 4 ท่อน = 111.44 บาท/ท่อน (2)

3 ค่าติดตั้ง

3.1 ค่าเช่ารถ

ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน 1 คัน @ 6,200.00 บาท/คัน = 6,200.00 บาท/วัน

ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน 1 คัน @ 5,800.00 บาท/คัน = 5,800.00 บาท/วัน

รวม 12,000.00 บาท/วัน

3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง

ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน วันละ 80 ลิตร @ 1.00 คัน 35.46 บาท/ลิตร = 2,836.80 บาท/วัน

ค่าเช่ารถบรรทุกติดเครน วันละ 60 ลิตร @ 1.00 คัน 35.46 บาท/ลิตร = 2,127.60 บาท/วัน

รวม 4,964.40 บาท/วัน

3.3 ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง Concrete Barrier

หัวหน้าชุด 1 คน @ 500.00 บาท/วัน = 500.00 บาท/วัน

คนงาน 15 คน @ 377.85 บาท/วัน = 5,667.75 บาท/วัน

รวม = 6,167.75 บาท/วัน

รวม 3.1 + 3.2 + 3.3

อัตราการเคลื่อนย้าย วันละ 100 ท่อน 18,167.75 บาท/วัน / 100.00 ท่อน = 181.67 บาท/วัน (3)

ราคาต่อท่อน

หมายเหตุ

ชุดวางแนวและให้ระดับ 2 คน

ชุดขนส่ง 2 คน

ชุดติดตั้งและจัดการจราจร 1 คน

4 ค่างาน Non - Shrink

ราคา Non-Shink Grout คิดจากถุง 25 กก 9.16 บาท/กก.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ทนงคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

ราคา Non-Shrink Grout คิดจากถุง 25 กก	18,320.00 บาท/ลบ.ม.		
คิดต่อ 1 ท่อน ยาว 3 เมตร			
ฐานกว้าง	0.6 เมตร	ความยาว 3.00 - 0.60	= 2.40 เมตร
ปริมาณงาน Non-Shrink	0.60 x 2.40 x 0.03		= 0.0432 ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink			= 791.42 ลบ.ม.
แผ่นซิม 16 แผ่น	16 x 19.68 x 0.177		= 55.73 บาท/ท่อน
ค่าตัดแผ่นซิม (คิด 10%)			= 5.57 บาท/ท่อน
รวมค่าวัสดุท่อหน่วย			= 852.72 บาท/ท่อน
ค่าแรงงาน Non-Shrink	791.42 ลบ.ม.	@	0.007
รวมค่าแรง+ค่าวัสดุ			= 858.25 บาท/ท่อน (4)

END

17 PRE CAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C

คิดจากความยาว 5 เมตร

ขุดดินตบแต่งพื้นที่	0.00 ลบ.ม.	@	99.00	=	- บาท
คอนกรีต CLASS D	1.153 ลบ.ม.	@	2,192.32	=	2,527.74 บาท
เหล็กเสริม	114.000 กก.	@	28.84	=	3,287.76 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.861 กก.	@	31.92	=	91.32 บาท
ค่าบมคอนกรีต	12.381 ตร.ม.	@	9.14	=	113.16 บาท
ค่าขีดผิวคอนกรีต	1.500 ตร.ม.	@	30.00	=	45.00 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	10.881 ตร.ม.	@	350.84	=	3,817.49 บาท
Mortar 1:2	0.066 ตร.ม.	@	1,818.11	=	119.99 บาท
PVC 3/4" ยาว 0.40 ม.	3.500 ม.	@	11.40	=	39.90 บาท
PVC 1 1/2" ยาว 0.40 ม.	1.500 ม.	@	24.51	=	36.76 บาท
สีกันสนิม	2.006 ตร.ม.	@	8.19	=	16.42 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม.	3.000 ชุด	@	967.12	=	2,901.36 บาท
8 - 20 mm. BOLT & NUT	12.000 ชุด	@	83.10	=	997.20 บาท
ค่าขนส่งและประกอบติดตั้ง	1.000 LS	@	1,151.36	=	1,151.36 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	15,145.46 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	15,145.46			=	15,145.46 บาท/แห่ง

ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง (คิดให้เท่ากับ PRECAST CONCRETE SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II)				=	1,151.36 บาท/ท่อน
1 ค่าทำฐานแท่นผลิตและปรับพื้นที่วางกอง				=	- บาท/ท่อน
2 ค่าขนย้าย				=	111.44 บาท/ท่อน
3 ค่าติดตั้ง				=	181.67 บาท/ท่อน
4 ค่างาน Non - Shrink				=	858.25 บาท/ท่อน
รวม				=	1,151.36 บาท/ท่อน

END

18 PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.69 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 60 กม.	=	226.54 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	485.23 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 485.23 x 1.4 x 90%	=	611.38 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%	=	33.73 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	645.11 บาท/ลบ.ม.	

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับบริการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

MORTAR	0.053 ลบ.ม.	@	1,818.11	=	96.35 บาท
เหล็กเสริม RB6	0.000 กก.	@	29.72	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00 กก.	@	31.92	=	- บาท
SAND CUSHION	0.05 ลบ.ม.	@	645.11	=	32.25 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	128.60 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	128.60 /	1,000		=	128.60 บาท/ตร.ม.
END					

19 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177 ลบ.ม.	@	2,079.03	=	367.98 บาท
เหล็กเสริม Ø 6, 9 mm.	4.547 กก.	@	28.84	=	131.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11 กก.	@	31.92	=	3.51 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	@	350.84	=	977.79 บาท
ค่าทาสีขาว	1.08 ตร.ม.	@	50.00	=	53.85 บาท
ค่าตัวครุฑปูน และเขียนตัวหนังสือ				=	100.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น					
คอนกรีต Class E	0.034 ลบ.ม.	@	2,079.03	=	70.68 บาท
เหล็กเสริม Ø 9, 12 mm.	8.47 กก.	@	28.11	=	238.09 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.21 กก.	@	31.92	=	6.70 บาท
ไม้แบบ (2)	0.72 ตร.ม.	@	350.84	=	252.60 บาท
EXPANSION BOLT	6.00 ตัว	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	1.00 แผ่น	@	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %		@	3,012.33	=	602.47 บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,614.80 บาท/หลัก
END					

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

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวๆ)					
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์					
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.				=	329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)				=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้					
(HIGH INTENSITY GRADE)สีต่างๆสะท้อนแสง				=	716.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*				=	- บาท/ตร.ม.
ค่าพันสีหลังป้าย				=	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				=	3,774.70 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัดต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

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

คิดจากความยาว 6 เมตร

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

ขุดดินหลุมเสา	0.299 ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281 ลบ.ม.	@	1,962.24	=	551.38 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม.	@	2,079.03	=	178.79 บาท
ไม้แบบ (2)	1.094 ตร.ม.	@	350.84	=	383.81 บาท
เหล็กเสริม	25.53 กก.	@	28.91	=	738.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก.	@	31.92	=	20.36 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	@	50.00	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง				=	0.56 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง				=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,100.13 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,100.13 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,100.13	/	6 ม.	=	350.02 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

7.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,660.00	3,660.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NY 4 X 10 mm. ² หรือ CV 4 x 10 mm. ²) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	37.00	135.00	4,995.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	39.74	397.44
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	8.59	85.90
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	42.00	1,470.00
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				28,371.68
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	236.22	472.44
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.		2,961.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				16,911.44
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				2,415.92
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	846.00	846.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				32,158.60
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,158.60
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	7.00	32,158.60	225,110.20
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

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				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		395,110.20	บาท	ประหยัด =
				395,110.20
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=
				32,158.60

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

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

17:00 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
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	143.74	143.74
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,660.00	3,660.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NY 4 X 10 mm. ² หรือ CV 4 x 10 mm. ²) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	37.00	135.00	4,995.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	39.74	397.44
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	8.59	85.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	42.00	1,470.00
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				35,788.08
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	236.22	472.44
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	-	2,961.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				16,911.44
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				994.79
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	846.00	846.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				38,228.87
ค่าภาษี ก้าวไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3603)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				38,228.87
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	17.00	38,228.87	649,890.80
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิมิใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควมคม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด -หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		819,890.80	บาท	ปรับยอด =
				819,890.80
				ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =
				38,228.87

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

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

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

END

24 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00	=	2,186.00	บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	5,990.00	=	2,396.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)		=	-	บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM. ² หรือ CV 3 x 10 MM. ² (ใช้ของใหม่) 38.00 ม.	@ 135.00	=	5,130.00	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM. ² (ใช้ของใหม่) 20.00 ม.	@ 8.59	=	171.80	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม. - ม.	@ 65.00	=	-	บาท
ชุดวางสายไฟ 35.00 ม.	@ 42.00	=	1,470.00	บาท
GROUND ROD		=	360.00	บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE		=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		=	500.00	บาท
ท่อ RSC Ø 2.5"		=	-	บาท
ทาสีโคนเสา 0.34 ตร.ม. @ 89.74		=	30.51	บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.04 ตร.ม. @ 27.60		=	1.15	บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน		=	-	บาท
ค่างานต้นทุน		=	12,245.46	บาท/ต้น

END

25 FLASHING SIGNAL AT STA. 18+888, STA.18+912

ติดตั้งระบบ (เฟลกะพริบ ; ชนิดใช้ไฟฟ้า) ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ชุดควบคุมไฟกะพริบ (Flashing Controller)	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00
2	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	1.00	2,000.00	2,000.00
3	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)				
	3.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ	ต้น			-
	3.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ	ต้น			-
	3.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น			-
4	หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม ขนาด 1 - Ø 300 MM.	โคม	1.00	12,000.00	12,000.00
5	ท่อ RSC Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งหลอด	ม.		900.00	-
6	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 MM. ²	ม.		-	-
7	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 MM. ²	ม.		39.74	-
8	ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	ม.		51.36	-
9	ค่า Ground Rod	ชุด		360.00	-
10	ค่าต่อ Meter , Safety Switch	ชุด		2,500.00	-
11	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด		1,300.00	-
12	ค่าขนส่ง	L.S.	1.00	4,500.00	4,500.00

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

13	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ดวง		880.00	-
	ค่างานต้นทุน/แห่ง				21,500.00

หมายเหตุ

- ปริมาณข้อ 5 - 8 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 13) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอด "ฮาโลเจน" เท่านั้น
- รายการประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

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 (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	314.00 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 (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

28 UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

ค่า ROAD STUD		=	210.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY		=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง		=	20.00 บาท/EACH
	ค่างานต้นทุน	=	240.00 บาท/EACH

END

29 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม. @	100.00	=	100.00 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน			=	120.00 บาท/ตร.ม.

END

30 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างจุดที่ 9

ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจรมีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	32	ตร.ม.	2,669.00	85,408.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	47	ม.	158.00	7,426.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		ชุด	1,495.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15	ชุด	953.00	14,295.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	60	ชุด	167.00	10,020.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า		ชุด	255.00	-

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 18+400 - กม. 19+530

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 20 ก.ย. 65

7	CONCRETE BARRIER		ม.	2,437.00	-
8	สัญญาณธง		ชุด	79.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,614.00	3,228.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	255	ตร.ม.	100.00	25,500.00
				รวมทั้งสิ้น	145,877.00
คิดให้ 180 วัน = 6.00 เดือน				เป็นเงิน	24,312.83

END

31 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,778.89	2,777.80	2,779.57	2,806.46	2,811.66	2,751.52	2,671.89	2,744.96	2,758.53	2,760.33	2,742.04	2,865.03	2,859.90	2,885.04	2,641.47	2,687.33	2,666.65	2,704.80
ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (H)= (G)/8.33	335.64	333.46	333.68	336.91	337.53	339.31	320.75	329.52	331.15	331.57	331.57	342.94	343.31	310.52	317.10	322.60	320.12	324.70

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON PAVEMENT

ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,778.89	2,777.80	2,779.57	2,806.46	2,811.66	2,751.52	2,671.89	2,744.96	2,758.53	2,760.33	2,742.04	2,865.03	2,859.90	2,885.04	2,641.47	2,687.33	2,666.65	2,704.80
ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (H)= (G)/8.33	335.64	333.46	333.68	336.91	337.53	339.31	320.75	329.52	331.15	331.57	331.57	342.94	343.31	310.52	317.10	322.60	320.12	324.70

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON TACK COAT

ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,778.89	2,777.80	2,779.57	2,806.46	2,811.66	2,751.52	2,671.89	2,744.96	2,758.53	2,760.33	2,742.04	2,865.03	2,859.90	2,885.04	2,641.47	2,687.33	2,666.65	2,704.80
ค่าจ้างรถบรรทุก (บาท/คัน) (H)= (G)/8.33	335.64	333.46	333.68	336.91	337.53	339.31	320.75	329.52	331.15	331.57	331.57	342.94	343.31	310.52	317.10	322.60	320.12	324.70

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
รหัทสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่าย
ทางหลวงแผ่นดิน รหัทสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๘๖๖,๐๑๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายชัยวัช ฉลวยศรี | วบ.ทล.๘ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายภูวสิษฐ์ เข้มชัยตระกูล | วพ.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสุรชัย สิงห์สาร | วว.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายสถาพร ภาโนมัย | วก.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๕ นายสุรวุฒิ สีสั่งข์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |