



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๑๔ , ๕๑๐๒๗

ที่

วันที่

๑๐ เม.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๓ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง กิจกรรมย่อย ปรับปรุงและขยายช่องจราจรจาก ๒ เป็น ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ระหว่าง กม.๑๔+๕๙๐ - กม.๑๕+๔๐๐ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน เป็นเงิน ๑๖,๔๗๖,๔๘๓.๗๘ บาท (สิบหกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

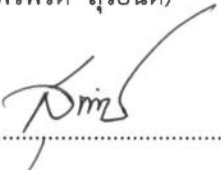
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายพรพต สุริยนต์) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

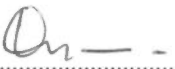
(นายสุปริษา ฟุ้งกীরติ) วว.ทล.๑๑

(นายสมบัติ เจริญพัฒน์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

2. เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ไทยสโตน จำกัด วิศวกรพัฒนาและเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ และศาสนา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,476,483.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พรพรด สุริยนต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 นายสุปรัชญา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.๑๑

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:56:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	14,600.000	1.45	21,170.00	1.2932	1.87	27,377.04
2	1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	5,940.000	40.91	243,005.40	1.2932	52.90	314,254.58
3	1.3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,500.000	45.00	112,500.00	1.2932	58.19	145,485.00
4	1.4 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	200.000	45.00	9,000.00	1.2932	58.19	11,638.80
5	1.5 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	11,800.000	130.05	1,534,590.00	1.2932	168.18	1,984,531.78
6	1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	3,500.000	241.38	844,830.00	1.2932	312.15	1,092,534.15
7	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,700.000	241.38	410,346.00	1.2932	312.15	530,659.44
8	1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	100.000	372.76	37,276.00	1.2932	482.05	48,205.32

อนุชา วงศ์ทะกั้น

10 เมษายน 2563 08:56:50

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนถึงกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	1,800.000	515.99	928,782.00	1.2932	667.27	1,201,100.88
10	1.10 งานขุดไส(MILLING)ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ต่างระดับแพะโคก ทล.1 กม.111+700)	ตร.ม.	3,500.000	13.26	46,410.00	1.2932	17.14	60,017.41
11	1.11 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) BASE 30 CM.DEEP	ตร.ม.	3,500.000	109.38	382,830.00	1.2932	141.45	495,075.75
12	1.12 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	500.000	23.01	11,505.00	1.2932	29.75	14,878.26
13	1.13 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	12,000.000	24.53	294,360.00	1.2932	31.72	380,666.35
14	1.14 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	20,000.000	10.53	210,600.00	1.2932	13.61	272,347.92

อนุชา วงศ์ทะกั้น

10 เมษายน 2563 08:56:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควนคูม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านควรว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณ)/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	1.20 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	1.000	2,557.30	2,557.30	1.2932	3,307.10	3,307.10
21	1.21 งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ STRIP SODDING	ตร.ม.	3,760.000	9.07	34,103.20	1.2932	11.72	44,102.25
22	1.22 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	50.000	23,696.83	1,184,841.50	1.2932	30,644.74	1,532,237.02
23	1.23 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)	ต้น	2.000	11,975.48	23,950.96	1.2932	15,486.69	30,973.38

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:56:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (คพบุรี)/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	1.24 งานสีตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว) THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	850.000	236.65	201,152.50	1.2932	306.03	260,130.41
25	1.25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	5,802.53	5,802.53	1.2932	7,503.83	7,503.83
26	1.26 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.000	108,114.40	108,114.40	1.2932	139,813.54	139,813.54
รวมราคากลาง								16,476,483.78

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:56:50

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานขนส่งทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว



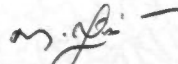
อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:56:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

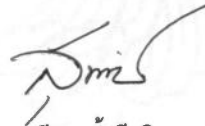
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควนคูน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(พรพต สุรียนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุปรีชา พุ่งกรีติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



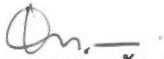
(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชา วงศ์ทะกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
สาย 3034	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก					
ตอน 0100	EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5.00	19.11	0.00	0.00	44.11	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	28.00	85.26	0.00	0.00	135.26	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	150.00	18.00	55.43	0.00	0.00	205.43	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,194.00	4.00	7.63	0.00	0.00	2,201.63	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	19,203.33	117.00	152.52	25.00	0.00	19,380.85	มี.ค. 2563	

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:57:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
สาย 3034	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก					
ตอน 0100	EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	26,100.00	147.00	191.47	25.00	0.00	26,316.47	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	18,970.00	117.00	152.52	25.00	0.00	19,147.52	มี.ค. 2563	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	15,500.00	147.00	191.47	35.00	0.00	15,726.47	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	249.30	0.00	0.00	0.00	0.00	249.30	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:57:13

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
สาย 3034	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
ตอน 0100	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	คอนกรีต	ลบ.ม.	249.30	0.00	0.00	0.00	0.00	249.30	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	ยางPMA	ตัน	27,500.00	147.00	191.47	50.00	0.00	27,741.47	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
11	หินPMA	ลบ.ม.	451.04	0.00	0.00	0.00	0.00	451.04	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากปลั๊ก งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.ยาว1 เมตร	ท่อน	2,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,020.00	มี.ค. 2563	

อนุชา วงศ์ทะกั้น

10 เมษายน 2563 08:57:13

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
สาย 3034	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก					
ตอน 0100	EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,808.42	0.00	0.00	306.00	0.00	2,114.42	ก.พ. 2563	
14	ไม้กระบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ก.พ. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
สาย	3034	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน				
ตอน	0100	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	411.22	0.00	0.00	0.00	0.00	411.22	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
16	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø4"x4.00ม.)	ตัน	47.13	0.00	0.00	0.00	0.00	47.13	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตราช้าง	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ก.พ. 2563	
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกรวยออก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,845.80	0.00	0.00	306.00	0.00	2,151.80	ก.พ. 2563	

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:57:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
สาย 3034	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก					
ตอน 0100	EECและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%			เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,845.80	0.00	0.00	306.00	0.00	2,151.80	ก.พ. 2563	
19	เหล็กเสริมDB12	ตัน	16,700.00	117.00	152.52	0.00	3,300.00	20,152.52	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.69	0.00	0.00	0.00	0.00	24.69	มี.ค. 2563	
21	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	23.00	70.34	0.00	0.00	250.34	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
22	สายไฟCV3x10	ม้วน	9,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,100.00	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก					
สาย 3034	เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
ตอน 0100	หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.66	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.ม.ยาว1 00เมตรตราไทยยาซากิ	ม้วน	712.62	0.00	0.00	0.00	0.00	712.62	ก.พ. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี/กรมทางหลวง) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง
ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	07 เมษายน 2563	-
2	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อ ส.ทองดี	25 มีนาคม 2563	แหล่งวัสดุในสำนักงานทางหลวงที่ 11 บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/63/805 ลว.25 กพ.2563
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่สหศิลาเพิ่มพูล	25 กุมภาพันธ์ 2563	แหล่งวัสดุในสำนักงานทางหลวงที่ 11 บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/63/805 ลว.25 กพ.2563
4	ปูนซีเมนต์	ตัน			X				ปูนซีเมนต์ไทย(อ.บ้านหมอ)	07 เมษายน 2563	-

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:57:23

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก FEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี/กรมทางหลวง) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก FEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง
ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน			X				TIPCO	07 เมษายน 2563	-
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน			X				TIPCO	07 เมษายน 2563	-
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโม่หินนิยมชัย 1994 , โรงโม่หินสหศิลาเพิ่มพูล	25 มีนาคม 2563	แหล่งวัสดุในสำนักงานทางหลวงที่ 11 บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/63/805 ลว.25 กพ.2563
8	ยางPMA	ตัน			X				TIPCO	07 เมษายน 2563	-

อนุชา วงศ์ทะกัน

10 เมษายน 2563 08:57:23

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (กรุงเทพฯ/กรมทางหลวง
จังหวัดราชบุรี)ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง
ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	หินPMA	ลบ.ม.			X				บ.ทุ่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	25 กุมภาพันธ์ 2563	แหล่งวัสดุในสำนักงานทางหลวงที่ 11 บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/63/805 ลว.25 กพ.2563
10	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	X						ท้องถิ่น	07 เมษายน 2563	-
11	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø4"x4.00ม.)	ต้น	X						ท้องถิ่น	07 เมษายน 2563	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน -
 หน่วยงาน สำนักงานช่างเทคนิคที่ 11 (ยกพลเรือ 1 / กรมทางหลวง
บ้านฉาง จังหวัดชลบุรี) / กรมทางหลวง (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง
ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เหล็กเสริมDB12	ตัน			X				พาณิชย์กรุงเทพ	07 เมษายน 2563	ราคาพาณิชย์ กทม. เป็นเหล็ก Tempcort 16200 บวกเพิ่ม 500 บาท = 16700 บาท (แปลงราคาเป็นเหล็ก SD.40 ธรรมดา ตามบันทึกที่ สฐ.1/102 ลว.28 ม.ค.63)
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ทจก.สมจิตพัฒนาทวี	07 เมษายน 2563	-
14	สายไฟCV3x10	ม้วน			X				SIRICHAIELECTRIC	07 เมษายน 2563	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	10	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034
ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข 3034
ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนี้อื่นๆ

Class of Concrete	Mortar
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2201.63	1,155.85
2. ทราย 1.20 x 250.34	225.00
3. ค่าเท-ค่าผสม	114.00
รวม	1,494.85

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.600 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุน = 1.450 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	12.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.410	=	25.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	19.590 บาท/ลบ.ม.
	=	45.102 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุน	=	40.910 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	40.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 12.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.410	= 25.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 19.590 บาท/ลบ.ม.
	= 45.102 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	= 49.612 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่าต้นทุน	= 45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 45.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.4 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 7.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 12.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.410	= 25.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 19.590 บาท/ลบ.ม.
	= 45.102 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	= 49.612 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่าต้นทุน	= 45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 45.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	19.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	19.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 63.720×1.600	=	101.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	41.430 บาท/ลบ.ม.
	=	143.382 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุน	=	130.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	130.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	85.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	135.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 135.260 x 1.60	=	216.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266.126 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุน	=	241.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	241.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	85.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	135.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 135.260×1.60	=	216.416 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266.126 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุน	=	241.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	241.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.8 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	55.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 205.430 X 1.50	=	308.145 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	79.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 308.145 + 23.280 + 79.550	=	410.975 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุน	=	372.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	372.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนถึงกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนถึงกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	55.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 205.430 X 1.50	=	308.145 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 45 กก. @ 2,201.630 / 1000	=	99.073 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	42.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	79.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	39.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 308.145 + 99.073 + 0.000 + 42.600 + 79.550 +	=	568.968 บาท/ลบ.ม.
39.600		
ค่าต้นทุน	=	515.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	515.99 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.10 งานขุดไส้(MILLING)ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (นำมาเก็บไว้ที่ต่างระดับแพะโคก ทล.1 กม.111+700)

งาน Milling 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม.) = 10.670 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

จนถึง 16.000 กม. = 0.08 X 49.470 = 3.957 บาท/ตร.ม.

รวม = 14.627 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุน = 13.260 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.11 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) BASE 30 CM.DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.)	=	54.770 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.151 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.30 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X d X 0.30	=	0.024 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,201.630 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	52.839 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.30 (ความหนา)	=	11.880 บาท/ตร.ม.
	=	119.489 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	109.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.12 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (19,380.850 บาท/ตัน) / 1,000	=	19.380 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	5.990 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 19.380 + 5.990	=	25.370 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	23.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	23.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 งานลาดแอสฟัลต์ไพร้มโค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (26,316.470 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	21.053 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร้มโค้ต)	=	5.990 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.053 + 5.990$	=	27.043 บาท/ตร.ม.
คาคันทุน	=	24.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.14 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (19,147.520 บาท/ตัน) /1,000	=	5.744 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.744 + 5.860	=	11.604 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	10.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.53 บาท/ตร.ม.

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลตคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) กรณีแตกโค้ด

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 15,726.470 บาท/ตัน	=	770.597 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 249.300 บาท/ลบ.ม.	=	184.482 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 7.780 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.579 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 10.640 (ตัวแปร) x 0.900 ตร.ม./ตัน)	=	101.888 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,333.926 บาท/ตัน
ค่าต้นทุน	=	1,207.860 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,207.86 บาท/ตัน

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควนคูน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควนคูน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.16 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 15,726.470 บาท/ตัน	=	770.597 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 249.300 บาท/ลบ.ม.	=	184.482 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 7.780 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.579 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	111.372 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,343.410 บาท/ตัน
= 1,343.410 / 8.330	=	161.273 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	146.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	146.22 บาท/ตร.ม.

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.17 งานโม่ดีพีต์แอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 27,741.470 บาท/ตัน	=	1,414.815 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 451.040 บาท/ลบ.ม.	=	333.769 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	302.918 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 7.780 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.579 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) x 1.10	=	97.494 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,150.575 บาท/ตัน
= 2,150.575 / 8.330	=	258.172 บาท/ตร.ม.
	=	234.070 บาท/ตร.ม.
	=	234.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนถึงกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนถึงกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.18 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม. (R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 40.910	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,020.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 10	= 0.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,530.000 บาท/ม.
ค่าต้นทุน	= 2,294.710 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,294.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควนคูน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควนคูน 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.19 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :
1))

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ช้าง

คอนกรีตเสริมเสร็จ 184 ksc. 0.64 ลบ.ม. @ 2,114.420 = 1,353.228 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 248.108 = 173.675 บาท

ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 40.910 = 40.910 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,567.813 บาท

= 1,567.813 / 0.64 = 2,449.707 บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุน = 2,248.500 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,248.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.20 กำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ชั้น

คอนกรีตผสมเสร็จ 204 ksc. 2.31 ลบ.ม. @ 2,151.800	= 4,970.658 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 20,152.520 (บาท/ตัน) / 1,000	= 745.643 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 24.690	= 22.221 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 248.108	= 595.459 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 40.910	= 143.185 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,494.830	= 17.938 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,495.104 บาท
ค่าต้นทุน = 6,495.104 / 2.31	= 2,811.733 บาท/ลบ.ม.
	= 2,557.300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,557.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.21 งานปลูกหญ้าแบบเป็นแถบ STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	2.000 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	3.000 บาท/ตร.ม.
	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	9.070 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.07 บาท/ตร.ม.

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.22 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
 BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 50.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,003.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 712.620 (บาท/ม้วน) / 100 = 142.524 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 37.000 = 1,110.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 25,001.524 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 2.000 = 4.000 บาท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.22 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	0.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000		
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	4,882.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,880.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 0.000	=	4,886.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 4,886.000 /	=	0.000 บาท/ ต้น
0.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 237.000	=	237.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	25,763.524 บาท/ต้น
ค่าต้นทุน	=	23,696.830 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	23,696.83 บาท/ต้น

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
 3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
 เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.23 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

เสา 9.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,340.000 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (ใช้ของใหม่) 33.000 ม. @ 9,100.000	=	3,003.000 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม. @ 712.620	=	142.524 บาท
(บาท/ม้วน) / 100		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 30.000 ม. @ 37.000	=	1,110.000 บาท
GROUND ROD	=	350.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	150.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	390.000 บาท
ท่อ RSC 2.5 " 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ติดตั้งสะท้อนแสง + ทาสี 1 ต้น @ 136.000	=	5.712 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
	=	13,073.236 บาท/ต้น
ค่าต้นทุน	=	11,975.480 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	11,975.48 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง . ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.24 งานสีตีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว) THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.300 (บาท/กก.)	= 211.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.300 (บาท/กก.)	= 16.120 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.000 (บาท/ตร.ม.)	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
	= 260.920 บาท/ตร.ม.
	= 236.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 236.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1 งานจ้างเหมา

1.25 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280 กำหนดใช้งาน 1095 วัน	=	7,641.251 บาท
ระยะทำการ 180 วัน		
ค่าต้นทุน	=	5,802.530 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,802.53 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข
3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการ กิจกรรมหลัก
เชื่อมโยงเส้นทางไปสู่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก EEC และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง ทางหลวงหมายเลข

1 งานจ้างเหมา

3034 ตอนควบคุม 0100 ตอน หน้าพระลาน - บ้าน

1.26 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ
ครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 108,114.400 บาท/แห่ง

= 108,114.40 บาท/แห่ง



รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

1 ผิวทางใหม่

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	= 35,000 บาท/ตัน	:	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 117 km.	:	0.251 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
	รวม	:	35.30 บาท/kg.
	คิดให้	:	35.30 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 kg. @ 35.30 บาท 211.80 บาท/m.²

1.2) ค่าลูกแก้ว	= 40,000 บาท/ตัน	:	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 117 km.	:	0.251 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	= 50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
	รวม	:	40.30 บาท/kg.
	คิดให้	:	40.30 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว = 0.40 kg. @ 40.30 บาท 16.12 บาท/m.²
16.12 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) = 20.00 บาท/m.²
20.00 บาท/m.²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
	= 2,200,000/(180x7)	:	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 40 ลิตร/วัน @ 20.66 บาท	:	826.4 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท	:	345 บาท/วัน
	รวม	:	2,917.40 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ		:	
- ค่าเช่า		:	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @ 20.66 บาท	:	619.80 บาท/วัน
	รวม	:	1,539.80 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
	= 195,500 / (180 x 5)	:	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/วัน @ 20.66 บาท	:	309.90 บาท/วัน
	รวม	:	527.12 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m. ² /หัว)	:	
	= 43,700/12,000	:	3.64 บาท/m. ²
	คิดให้	:	3.64 บาท/m. ²

2.5) ค่าแรงกระเทาะสี		:	
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	:	3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	:	4.00 บาท/m. ²

2.5) ค่าแรง

- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500	= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500	= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300	= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้ 3,200.00 บาท/วัน

รวมค่าแรงตีสัน และค่าเสื่อมราคา		= 8,184.32 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต		= 20.28 บาท/m. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์		= 21.28 บาท/m. ²
- กรณีผิวใหม่		= 12.76 บาท/m. ²

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	211.80 บาท/m. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	16.12 บาท/m. ²	
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	20.00 บาท/m. ²	
รวมค่าวัสดุ	=	247.92 บาท/m. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.00 บาท/m. ²	
รวม	=	260.92 บาท/m. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>260.92 บาท/m.²</u>	348.0151

งานสี Rumble Strip (Thermoplastic) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	351.59 บาท/m. ²	
- ค่าลูกแก้ว	=	16.12 บาท/m. ²	
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	20.00 บาท/m. ²	
- ค่าดำเนินการ	=	13.00 บาท/m. ²	
รวม	=	400.71 บาท/m. ²	
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>400.71 บาท/m.²</u>	

รายละเอียดงานสีตีเส้น Traffic Paint

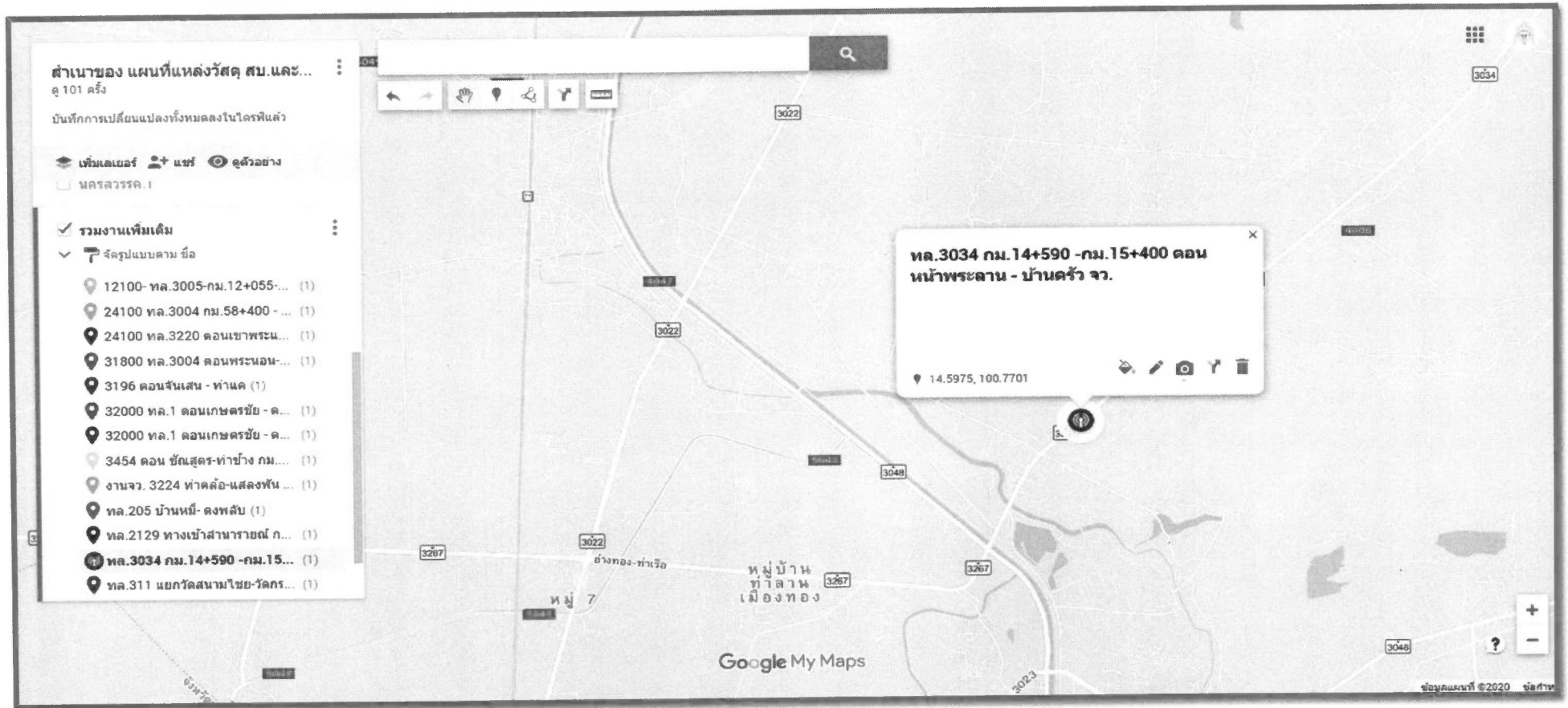
1.) งานสี Traffic Paint (สีเหลือง และ สีขาว) ชนิดที่ 2 ; 1 ถัง ราคา 2,800 บาท ตีเส้นได้ประมาณ 50 ตร.ม. (รวมค่าขนถ่าย)			
- ค่างานต้นทุน สี Traffic Paint ชนิดที่ 2 (เหลือง - ขาว)	= 2,800.00 /	50	= 56.00 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		56.00 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม. 1 ถุง 22.7 กก. ราคา 1,300 บาท			
- ค่าวัสดุ			= 57.27 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	= 150 km. @ 1.33	บาท/ตัน	= 0.20 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	= 57 บาท/ตัน		= 0.06 บาท/kg.
	รวม		= 57.53 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	= 0.40 kg. @ 57.53		= 23.01 บาท/m. ²
	คิดให้		23.01 บาท/m. ²
3.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m. ² (คิดให้ 600 m. ² /วัน)			
3.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)			
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		= 1,000 บาท/วัน
	= 900,000/(180x5)		= 1,000 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 40 ลิตร/วัน @ 20.66 บาท		= 826.4 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @ 280 บาท		= 280 บาท/วัน
	รวม		= 2,106.40 บาท/วัน
3.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)			
- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		= 722.22 บาท/วัน
	= 650,000 / (180 x 5)		= 722.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= 30 ลิตร/วัน @ 20.66 บาท		= 619.80 บาท/วัน
	รวม		= 1,342.02 บาท/วัน
3.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร (แรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)			
- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 @ 300.00		= 600.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 @ 250.00		= 500.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 6 @ 180.00		= 1,080.00 บาท/วัน
	รวม		= 2,180.00 บาท/วัน
รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (3.1)+(3.2)+(3.3)			= 5,628.42 บาท/วัน
เฉลี่ย 600 ตร.ม. =	5,628.42 /	600.00	= 9.38 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		= 9.38 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง = 3 รายการ/สัญญา			
(ประเมิน 100 ตร.ม./ครั้ง (รายการ) ; คิด 6 ครั้ง (รายการ)/วัน = 100 x 6 = 600 ตร.ม./วัน)			
- ค่ารถบริการ(ค่าเสื่อมราคา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)			= 1,539.80 บาท/วัน
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องวัดการสะท้อนแสง	= 200x6		= 1,200.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	= (180x2)+ 300		= 660.00 บาท/วัน
	รวม		= 3,399.80 บาท/วัน
เฉลี่ย/ตร.ม./1 ครั้ง(รายการ) =	3,399.80 /	600.00	= 5.67 บาท/ตร.ม.
	คิดให้		6.00 บาท/ตร.ม.

งานสี Tplastic (สีเหลือง และ สีขาว) ต่อ 1.00 m.²

- ค่าสี Traffic Paint (สีเหลือง และ สีขาว)	=	56.00 บาท/ม. ²
- ค่าลูกแก้ว	=	23.01 บาท/ม. ²
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	- บาท/ม. ²
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	9.38 บาท/ม. ²
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง = 3 รายการ/สัญญา	=	18.00 บาท/ม. ²
รวม	=	<u>106.39 บาท/ม.²</u>
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u><u>106.39 บาท/ม.²</u></u>

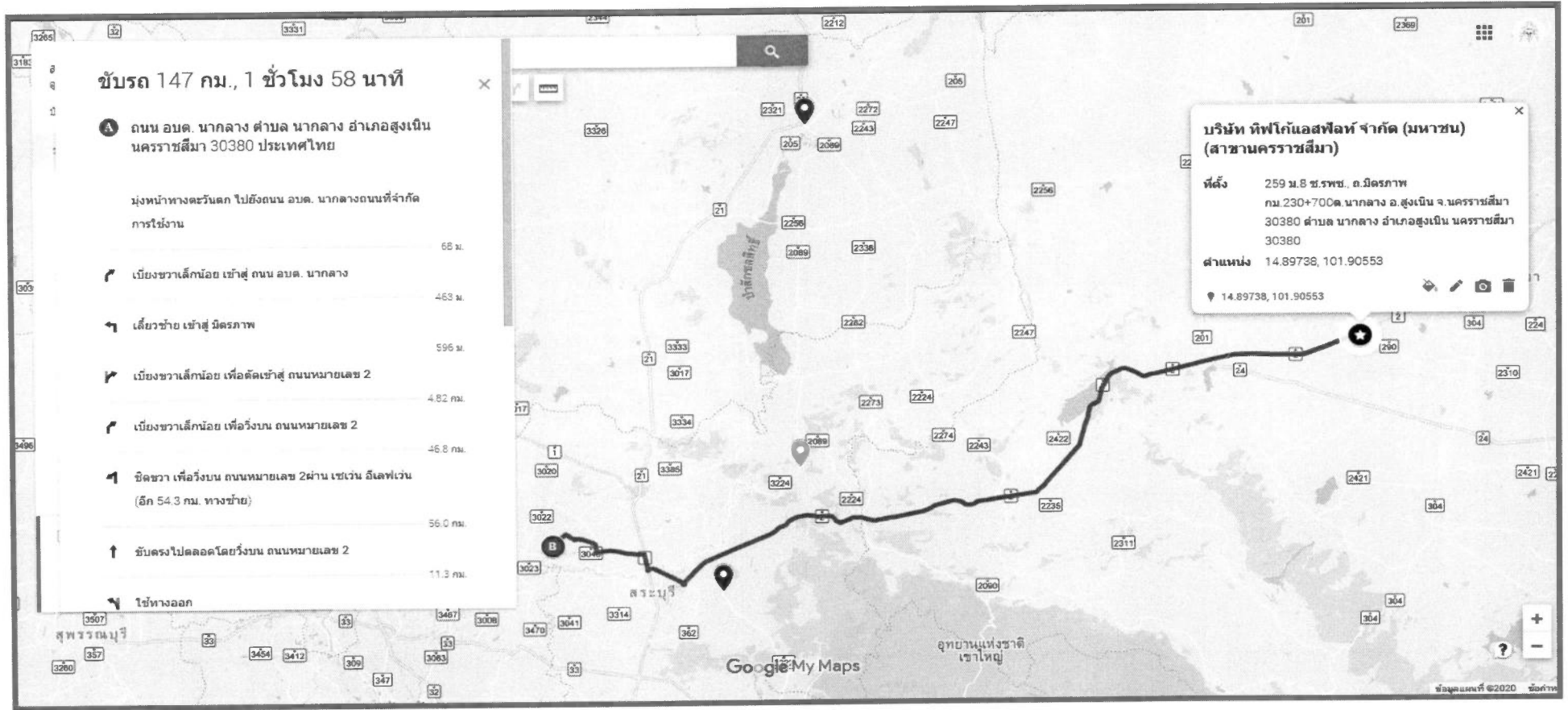
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอนควบคุม 01000ตอน หน้าพระลาน - บ้านครัว

ระหว่าง กม. 14+590 - กม.15+400



แหล่งวัสดุ บริษัท ทีพีโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

ยางแอสฟัลต์ AC-60/70 (For Asphaltic Concrete), ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat,Tack Coat),



แหล่งวัสดุ กรุงเทพมหานคร

ขั้บรถ 117 กม., 1 ชั่วโมง 42 นาที

- A** อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ (เกาะพญาไท) แขวง พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 ประเทศไทย
- มุ่งหน้าทางตะวันออกเฉียงเหนือ ไปตามถนนหมายเลข 1
- 14.9 ม. เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ทางลาดไปยัง งานวงศ์วาน/แจ้งวัฒนะ/Ngam Wong Wan/Chaeng Watthana/ลาวคะนอง/กาญจนภิเษก/Dao Khanong/Kanchanaphisek
- 2.3 ม. ซิดขวา และตัดเข้าสู่ ทางพิเศษศรีรัชทางพิเศษ
- 7.96 ม. ซิดขวา บนทางแยกเพื่อวิ่งบน ทางพิเศษศรีรัช ขั้บคามีมาย งานวงศ์วาน/แจ้งวัฒนะทางพิเศษ
- 15.5 กม. ทางพิเศษศรีรัช เบี่ยงขวาเล็กน้อย จะเข้าสู่ ทางด่วนสาย บางปะอิน-ปากเกร็ด/ทางพิเศษอุตสาหกรรมทางพิเศษ
- 28.5 กม. ใช้ทางออก 2-16 ด้านขวา ไปยัง 9/วงแหวนรอบนอกตะวันตก เข้าสู่ บางโทร-บางปะอินทางพิเศษ

อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ

ที่ตั้ง: ไม่มีค่า
ตำแหน่ง: 13.7655336, 100.5382846

รายละเอียดจาก Google Maps: นำออก
ถนน พหลโยธิน แขวง ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
4.3 ★★★★★ อยู่ใน Google Maps

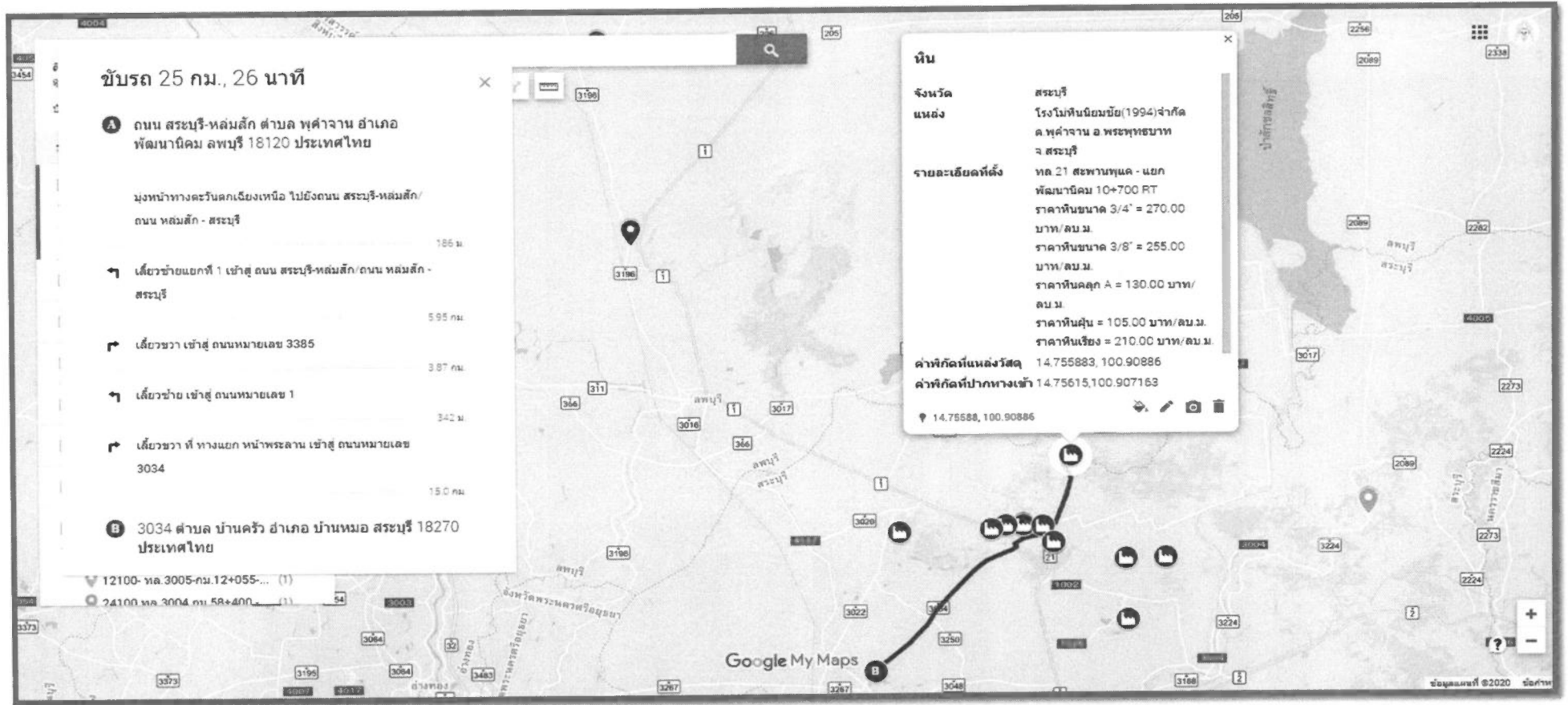
พิกัด: 13.76553, 100.53828

Google My Maps

กรุงเทพมหานคร

© 2020

แหล่งวัสดุหินผสมแอสฟัลต์หินฝุ่น,หิน3/4



แหล่งวัสดุหินคลุก

ขับรถ 18 กม., 20 นาที

- A** 268 ถนน พหลโยธิน ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เจริญพระเกียรติ สระบุรี 18240 ประเทศไทย
- มุ่งหน้าทางตะวันออกเฉียงเหนือ ไปยังถนนหมายเลข 1
- เลี้ยวซ้าย เข้าสู่ ถนนหมายเลข 1 44 ม.
- กลับรถ 317 ม.
- เลี้ยวขวา ที่ ทางแยก หน้าพระลาน เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3034 2.98 กม.
- 3034 ตำบล บ้านควี อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 18270 ประเทศไทย 15.0 กม.

B 3034 ตำบล บ้านควี อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 18270 ประเทศไทย

แผนที่ฐาน

- ขับรถ
- A หิน
- B ทล.3034 กม.14+590 -กม.15+...
เพิ่มจุดหมาย

หิน

จังหวัด สระบุรี
แหล่ง โรงโม่หินสหศิลาเพิ่มพุด
ด หน้าพระลาน อ.เจริญพระเกียรติ

รายละเอียดที่ตั้ง

ทล. 1 กม. 129+500 RT
ราคาหินขนาด 3/4" = 300.00 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8" = 215.00 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินคลุก B = 150.00 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินฝุ่น = 140.00 บาท/ลบ.ม.

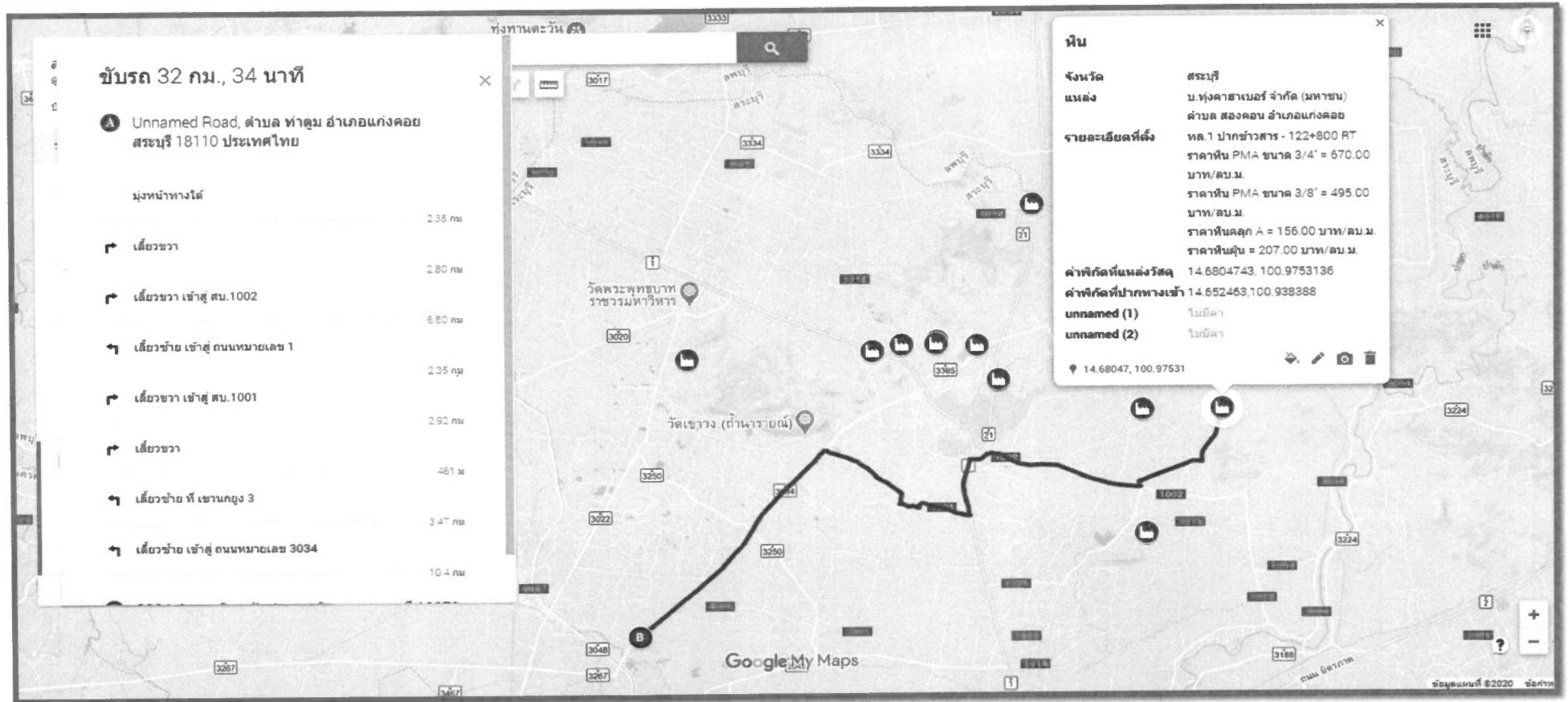
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ 14.702095, 100.852449
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้า 14.702350, 100.852845
unnamed (1) โนมัลดา
unnamed (2) โนมัลดา

14.70209, 100.85244

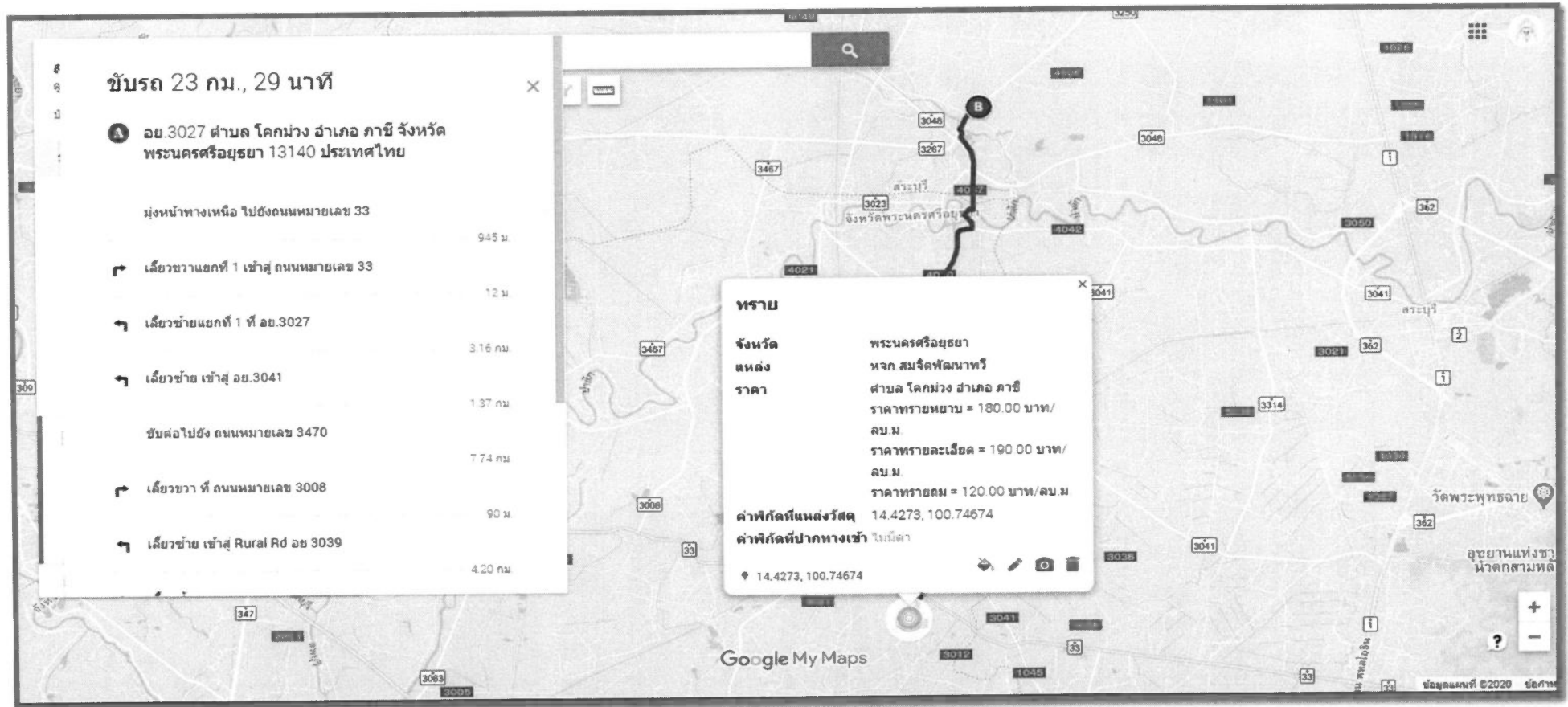
Google My Maps

ข้อมูลแผนที่ © 2020 ซีโอเกา

แหล่งวัดหินPMA 3/4,3/8



แหล่งวัดทราย



แหล่งวัสดุปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์

ขับรถ 4 กม., 7 นาที

- A** สบ 4047 ตำบล ซำปำ อำเภอ ท่าเรือ จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 18270 ประเทศไทย
- มุ่งหน้าทางตะวันออกเฉียงเหนือ ไปยังสบ 4047
- 185 ม
- A** เดี่ยวซ้าย เข้าสู่ สบ 4047
- 121 กม
- A** เดี่ยวขวา เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3048
- 113 ม
- A** เดี่ยวซ้าย
- 104 กม
- A** เดี่ยวขวา เข้าสู่ ถนนหมายเลข 3034
- 105 กม
- B** 3034 ตำบล บ้านควี อำเภอ บ้านหมอ สระบุรี 18270 ประเทศไทย

✓ เส้นทางจาก ปูน ไป ทล.3034 กม.14+...
 ๓๓ ขั้วรถ
 A ปูน
 B ทล.3034 กม.14+590 -กม.15+...
 เพิ่มจุดหมาย

แผนที่ฐาน
 ส่วนภูมิภาค อำเภอ...

ปูน
 จังหวัด สระบุรี
 แหล่ง ปูนซีเมนต์ไทย (อ บ้านหมอ)
 ตำบลบ้านควี อำเภอบ้านหมอ จังหวัด
 สระบุรี
 รายละเอียดติดต่อ โทร 3048 กม 15+000
 ค่าติดตั้งแผงวงรีสด 14.56517, 100.76551
 ค่าติดตั้งปากทางเข้า ไม่มีค่า
 14.56517, 100.7655

Google My Maps

ข้อมูลแผนที่ ©2020

แหล่งวัสดุรองพื้นทาง (ลูกรัง)

ขับรถ 28 กม., 33 นาที

A Unnamed Road, ตำบล พุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ สระบุรี 18240 ประเทศไทย

มุ่งหน้าทางตะวันตกเฉียงใต้

- เลี้ยวขวา 175 ม.
- เลี้ยวขวา 312 ม.
- เลี้ยวขวา 106 ม.
- เลี้ยวขวา 743 ม.
- เลี้ยวขวา 46 ม.
- เลี้ยวซ้าย 1.70 กม.
- เลี้ยวขวา เข้าสู่ สบ.1002 4.94 กม.

ลูกรัง

จังหวัด สระบุรี
แหล่ง บอ ส ทองดี ต พแค อ เฉลิมพระเกียรติ
ทล 1 ปากข้าวสาร - แยกสวน
พฤษศาสตร์พุแค
รายละเอียดที่ตั้ง
ราคาลูกรัง = 50 บาท/ลบ.ม
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ 14.676495, 100.934021
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้า 14.652463, 100.938388

14.67649, 100.93402

Google My Maps

ข้อมูลแผนที่ ©2020 ข้อมูล