



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕, ๕๑๐๒๗
 ที่ - - - - - วันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๕
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๒๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๕๒๐ ปริมาณงาน ๒๙,๘๘๐.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานพื้นฟูทางหลวง เป็นเงิน ๑๙,๙๙๖,๗๓๒.๖๓ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาท หกสิบสามสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ๒๔๑.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... สติชัย.....กรรมการ ฯ

(นายสุปรีชา พึ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... นว.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... อน.....กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... อน.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,996,732.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565 10:18:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,620.000	54.19	87,787.80	1.2745	69.06	111,885.55
2	1.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL" A")	ลบ.ม.	810.000	346.41	280,592.10	1.2745	441.49	357,614.63
3	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	810.000	346.41	280,592.10	1.2745	441.49	357,614.63
4	1.4 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	100.000	709.51	70,951.00	1.2745	904.27	90,427.04
5	1.5 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)	ลบ.ม.	810.000	279.45	226,354.50	1.2745	356.15	288,488.81
6	1.6 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE 5 CM.(ชนเก็บที่ ทล.11 กม.54+598)	ตร.ม.	16,200.000	13.52	219,024.00	1.2745	17.23	279,146.08

อนุชา วงศ์ทะกั้น

16 มีนาคม 2565 10:18:40

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม.(PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)(ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	16,200.000	95.67	1,549,854.00	1.2745	121.93	1,975,288.92
8	1.8 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)ก รณีไฉ่ยาง EAP	ตร.ม.	16,200.000	29.61	479,682.00	1.2745	37.73	611,354.70
9	1.9 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	29,880.000	14.89	444,913.20	1.2745	18.97	567,041.87
10	1.10 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ด) (AC.60-70)	ตัน	170.000	2,020.35	343,459.50	1.2745	2,574.93	437,739.13
11	1.11 งานชั้นรองพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC.60 - 70) (on Prime Coat)	ตร.ม.	16,200.000	244.35	3,958,470.00	1.2745	311.42	5,045,070.01

อนุชา วงศ์ทะกั้น

16 มีนาคม 2565 10:18:40

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.60 - 70)(on Tack Coat)	ตร.ม.	29,880.000	244.06	7,292,512.80	1.2745	311.05	9,294,307.56
13	1.13 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. PIPE CULVERT) ขนาด1.20 ม. CLASS 2	ม.	26.000	4,434.78	115,304.28	1.2324	5,465.42	142,100.99
14	1.14 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก(REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)(DWG.NO.DS.-103)	ลบ.ม.	7.140	2,554.40	18,238.41	1.2745	3,255.58	23,244.85
15	1.15 งานTHERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	316.000	272.96	86,255.36	1.2745	347.88	109,932.45
16	1.16 งานTHERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	860.000	272.96	234,745.60	1.2745	347.88	299,183.26
17	1.17 งานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/ งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	4,936.96	4,936.96	1.2745	6,292.15	6,292.15
รวมราคากลาง								19,996,732.63

อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565 10:18:40

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565 10:18:40

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ สถิตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรัชญา พุ่งเกียรติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,693,673.61 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	115,304.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2262
15,693,673.61	1.2324
15,000,000.00	1.2335

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520					
สาย	3420					
ตอน	0100					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
1	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	23.00	82.06	0.00	0.00	182.06	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	197.39	23.00	82.06	0.00	0.00	279.45	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,383.18	0.00	0.00	0.00	0.00	2,383.18	ก.พ. 2565	
4	ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,TackCoat)	ตัน	27,500.00	256.00	399.13	25.00	0.00	27,924.13	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,783.33	210.00	327.37	25.00	0.00	26,135.70	ก.พ. 2565	

อนุชา วงศ์ทะกั้น

16 มีนาคม 2565 10:20:14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520					
สาย	3420					
ตอน	0100					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,286.67	210.00	327.37	35.00	0.00	27,649.04	ก.พ. 2565	
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.00	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	368.22	0.00	0.00	0.00	0.00	368.22	ก.พ. 2565	
9	ท่อกลมขนาด1.20ม.CLASSII	ม.	3,300.00	85.00	213.32	0.00	0.00	3,513.32	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565 10:20:14

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพหวิ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาลานทอง 1	16 มีนาคม 2565	-
2	หินคลุก	ลบ.ม.			X				ราคาพาณิชย์จังหวัด (โรงโม่หินศิลาลานทอง 1)	16 มีนาคม 2565	-
3	ยางแอสฟัลต์EAP(ForPrimeCoat,Tack Coat)	ตัน			X				แหล่ง โขล้าแอสฟัลต์	16 มีนาคม 2565	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 -
กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโมหินศิลาลานทอง 2 โรงโมหินศิลาลานทอง 1	14 ธันวาคม 2564	หินฝุ่น =190บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 27 กม. หิน(3/4)=335.00บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 23 กม. หิน(3/8)=180.00บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 27 กม. สทล.11.4/ว.1/1771/6734 ลว.14ธ.ค.2564
5	ท่อกลมขนาด1.20ม.CLASSII	ม.			X				บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	14 ธันวาคม 2564	สทล.11.4/ว.1/1771/6734 ลว. 14 ธันวาคม 2564
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

อนุชา วงศ์ทะกัน

16 มีนาคม 2565 10:20:27

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน กิจกรรมบำรุงทางหลวง ปี 2565
 ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอน ทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 2+520 ระยะทางดำเนินการ 2.520 กม.
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2565

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	27,286.67	210				210	แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,950.00	210				210	แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	27,500.00	256				256	แหล่ง ไซล่าแอสฟัลต์
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,783.33	210				210	แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,383.18	0				0	ราคาพาณิชย์จังหวัด
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	26,300.00	210				210	แหล่ง กทม.
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	25,500.00	210				210	แหล่ง กทม.
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,383.18	0				0	ราคาพาณิชย์จังหวัด
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	210				210	แหล่ง กทม.
10	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	236.98						ใช้งาน 5 ครั้ง
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	0				0	
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	335.00	23				23	โรงโม่หินศิลาแลงทอง 1
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	368.22	0				0	ราคาพาณิชย์จังหวัด
14	หินคอก	ลบ.ม.	197.39	23				23	โรงโม่หินศิลาแลงทอง 1
15	ลูกวัง	ลบ.ม.	80.00	40				40	บ่อบ้านโคกกระดี
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	40				40	บ่อบ้านโคกกระดี
17	ท่อกลมขนาด Ø1.20 ม. CLASS II	ท่อน	3,300.00	85				85	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด
10	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	30,800.00	210				210	แหล่ง ไซล่าแอสฟัลต์
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	190.00	27				27	โรงโม่หินศิลาแลงทอง 2
# 12	หิน(3/4)	ลบ.ม.	335.00	23				23	โรงโม่หินศิลาแลงทอง 1
13	หิน(3/8)	ลบ.ม.	180.00	27				27	โรงโม่หินศิลาแลงทอง 2

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน กิจกรรรมบำรุงทางหลวงปี 2565

ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอน ทางเข้าหนองไผ่

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 2+520 ระยะทางดำเนินการ 2.520 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด รวาก 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2565

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ดูจ) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,383.18	2,383.18	26,300.00		25,500.00	368.22	335.00	31.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0	0	210		210	0	23	210.00
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00	0.00	327.37		327.37	0.00	82.06	0.33
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80		80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	4,100.00		3,300.00	-	-	-
รวม	2,433.18	2,383.18	30,807.37		29,207.37	368.22	417.06	32.25

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,433.18 = 2554.839	1,277.42	1,149.68	1,021.94	894.19	766.45	562.06	29.90
2. ทราย 1.20 x 368.22 = 441.864	161.72	172.77	183.82	194.86	205.91	207.68	0.00
3. หิน 1.15 x 417.06 = 479.619	317.51	317.51	317.51	317.51	317.51	404.32	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	306.00	-
รวม	2,192.65	2,075.96	1,959.27	1,842.56	1,725.87	1,480.06	29.90

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,433.18 = 2554.839	817.55	766.45	1,277.42	1,021.94
2. ทราย 1.20 x 368.22 = 441.864	190.00	190.00	330.96	530.24
3. หิน 1.15 x 417.06 = 479.619	412.47	412.47	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	298.00	298.00	114.00	114.00
รวม	1,718.02	1,666.92	1,722.38	1,666.18

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน กิจกรรรมบำรุงทางหลวง ปี 2565
 ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอน ทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 2+520 ระยะทางดำเนินการ 2.52 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 30.21 บาท/ลิตร วันที่ 16 มีนาคม 2565

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		599.89	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		119.98	
ค่าน้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าแรงไม้แบบ		115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		236.98	

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

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 คับ	@	42.84	=	12.85	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	30.38	=	7.60	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	599.89	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบากหรือไ้	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาดหน้า 4 x	1 ตร.ม.	@	66.57	=	66.57	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	373.83	=	112.15	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.84	=	10.71	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	656.72	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	54.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL" A")

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	82.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	182.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 182.060×1.60	=	291.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	346.416 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	346.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	82.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	182.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 182.060×1.60	=	291.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	346.416 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	346.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	197.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	82.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 279.450 X 1.50	=	419.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,383.180 / 1000	=	109.626 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 419.175 + 109.626 + 0.000 + 47.030 + 87.320 +	=	709.511 บาท/ลบ.ม.
46.360		
ค่างานต้นทุน	=	709.51 บาท/ลบ.ม.

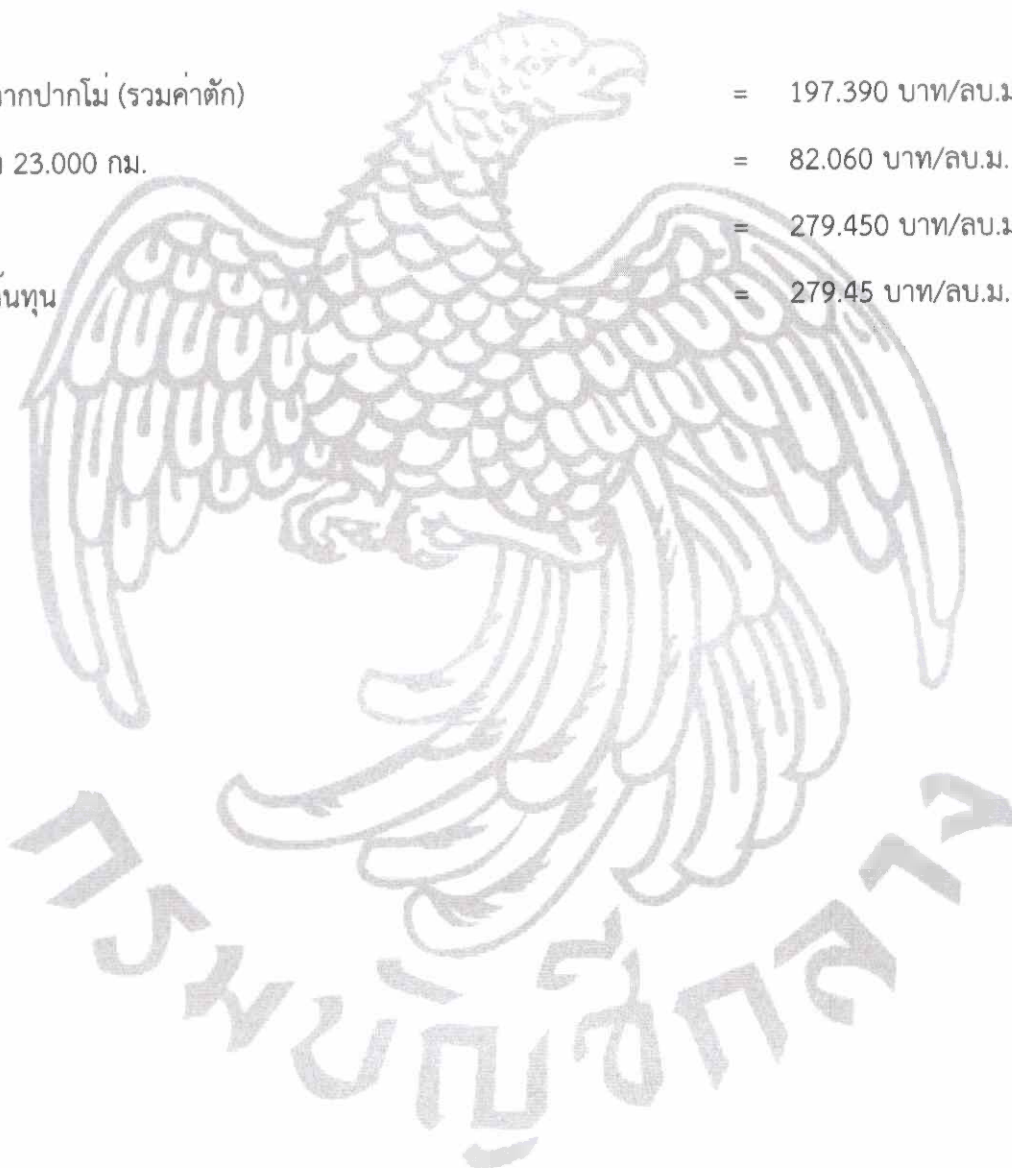
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	197.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	82.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	279.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.45 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE 5 CM.(ชนเก็บที่ ทล.11 กม.54+598)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 12.610 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ชนเก็บ 1.000 กม. = 0.08 X 11.400	= 0.912 บาท/ตร.ม.
รวม	= 13.522 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม.(PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)(ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.010 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd)	=	2.236 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X Yd X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 % X Yd X 0.25	=	0.020 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,383.180 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	47.663 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 48.01 + 0.00 + 47.66	=	95.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไม้
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (27,924.130 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.339 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.280 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 22.339 + 7.280 = 29.619 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 29.61 \text{ บาท/ตร.ม.}$$



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,135.700 บาท/ตัน) /1,000	=	7.840 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.840 + 7.050	=	14.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโค้ด) (AC.60-70)

ความหนา 4.000 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.9% = 46.700 กก. 27,649.040 บาท/ตัน	= 1,291.210 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 315.000 บาท/ลบ.ม.	= 233.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.630 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 2.840 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวแตกโค้ด) 11.740 บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	= 109.992 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,020.352 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,020.35 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานชั้นรองพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC.60 - 70) (on Prime Coat)

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
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 4.9% = 46.700 กก. 27,649.040	=	1,291.210 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 315.000 บาท/ลบ.ม.	=	233.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.630 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.840 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	125.116 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,035.476 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,035.47 / 8.33	=	244.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC.60 - 70)(on Tack Coat)

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
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.0% = 47,600 กก. = 27,649.040	=	1,316.094 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 315.000 บาท/ลบ.ม.	=	233.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.630 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.840 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,033.038 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,033.03 / 8.33	=	244.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.13 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C. PIPE CULVERT) ขนาด1.20 ม. CLASS 2

ทรายหยาบ 0.477 ลบ.ม. @ 368.220	= 175.640 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,300.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 85.000 กม. = (213.320 X 13) + 300	= 3,073.160 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,073.160 / 8	= 384.145 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,434.785 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,434.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.14 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก(REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 :
1)(DWG.NO.DS.-103)

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

คอนกรีต 184 ksc. 2.31 ลบ.ม. @ 1,725.870	= 3,986.759 บาท
เหล็กเสริม RB6-12 37.000 กก. @ 30.370	= 1,123.690 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 32.250	= 29.025 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 236.980	= 568.752 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 49.270	= 172.445 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,666.180	= 19.994 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,900.665 บาท
ค่างานต้นทุน 5,900.66 / 2.31	= 2,554.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.15 งานTHERMOPLASTIC PAINT YELLOW

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.380 (บาท/กก.)	=	212.280 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.380 (บาท/กก.)	=	16.152 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.16 งานTHERMOPLASTIC PAINT WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.380 (บาท/กก.)	=	212.280 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.380 (บาท/กก.)	=	16.152 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420
ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 3420 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเข้าหนองไผ่
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+520

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

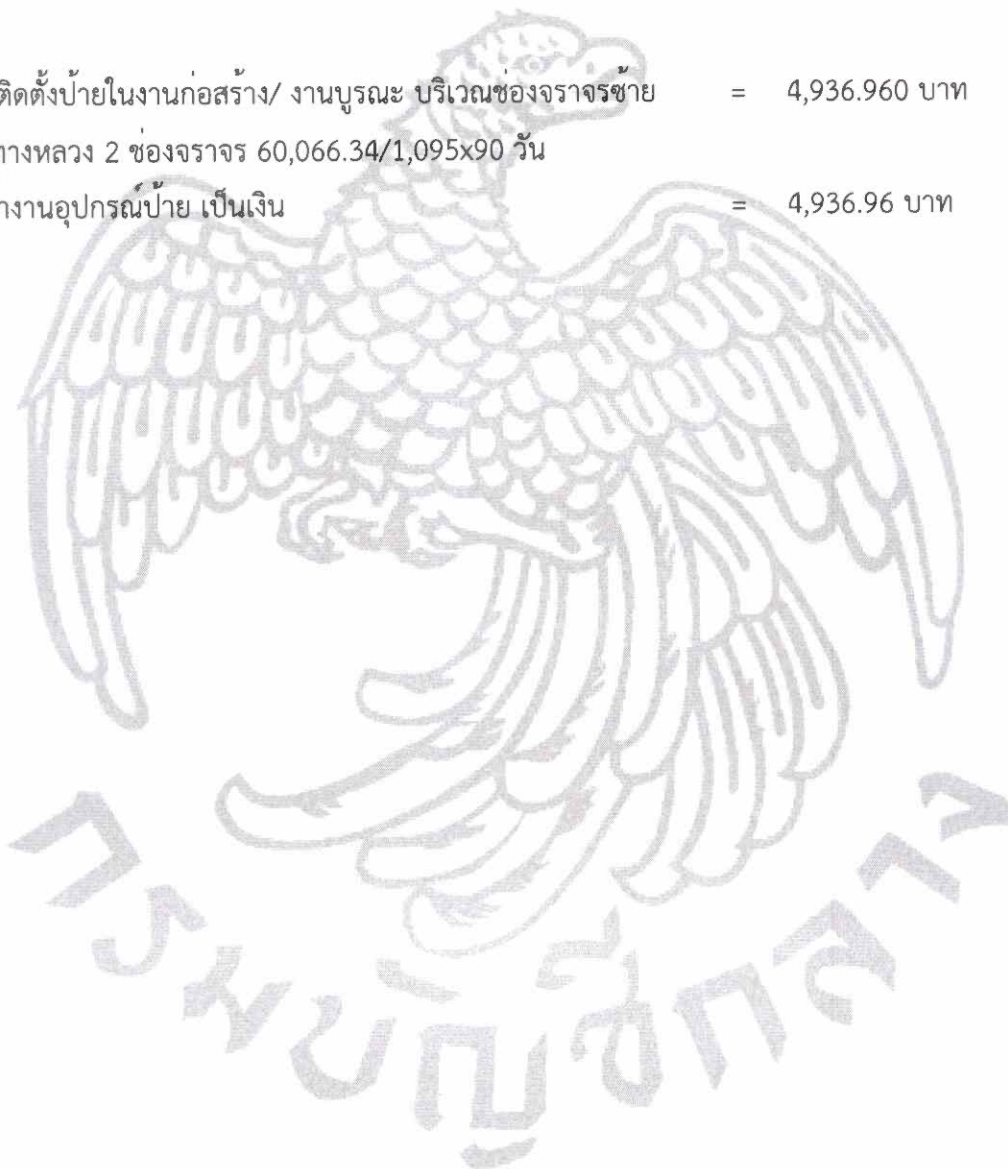
1 งานจ้างเหมา

1.17 งานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/ งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/ งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,936.960 บาท

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 60,066.34/1,095x90 วัน

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,936.96 บาท



รายละเอียด BREAK DOWN COST ศึกษารวมบำรุงทางหลวง ปี 2565

17 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณท้องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตก.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ตก.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน ตก.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ ตก.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
8	ป้ายแนะนำ ตก.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
9	ป้ายเตือน ตก.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
10	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x21ม.	15.00	ชุด	154.00	2,310.00	
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00	
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
14	แบคคอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	60,066.34	บาท / ชุด
				ค่าจ้างต่อหน่วย	4,936.96	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

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	=	210 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	35.38 บาท/kg.
		คิดให้	=	35.38 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว) = 6.00 kg. @ 35.38 บาท = 212.28 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	210 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	40.38 บาท/kg.
		คิดให้	=	40.38 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว = 0.40 kg. @ 40.38 บาท = 16.15 บาท/m.²
คิดให้ = 16.15 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น) = 1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ

ค่าทาวรองพื้น = 1,600.00/50 คิดให้ = 32.00 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	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	=	453.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม	=	2,544.15 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	=	906.3 บาท/วัน
		รวม	=	1,772.97 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน @ 30.21 บาท	=	453.15 บาท/วัน
		รวม	=	670.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		= 3.64 บาท/ม. ²
	= 43,700/12,000		= 3.50 บาท/ม. ²
		คิดให้	
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะหิว			
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. 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
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,187.49 บาท/วัน
- กรณีหิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.15 บาท/ม. ²
- กรณีหิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.15 บาท/ม. ²
- กรณีหิวใหม่			= 12.53 บาท/ม. ²