

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเต่า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการแกสไลด์ ซ่อมแซมผิวจราจร ก่อสร้างระบบป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง
 และระบบระบายน้ำข้างทางตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 5,005,655.92 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
 7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ่า - ปุณิกาเต่า ระยะทาง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 1.5x1x1 M.	กล่อง	170.000	2,277.93	387,248.10	1.3616	3,101.62	527,277.01
13	13. GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 2x1x0.5 M.	กล่อง	170.000	1,948.84	331,302.80	1.3616	2,653.54	451,101.89
14	14. GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 2x1x1 M.	กล่อง	297.000	3,047.14	905,000.58	1.3616	4,148.98	1,232,248.78
15	15. CONCRETE SLAB รองฐาน GABIONS	ลบ.ม.	35.000	2,314.57	81,009.95	1.3616	3,151.51	110,303.14
16	16. NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	950.000	71.50	67,925.00	1.3616	97.35	92,486.68
17	17. R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	60.000	2,207.69	132,461.40	1.3616	3,005.99	180,359.44
18	18. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	13.000	784.94	10,204.22	1.3616	1,068.77	13,894.06
19	19. BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH	ม.	100.000	569.69	56,969.00	1.3616	775.68	77,568.99
20	20. W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM.; CLASS II TYPE I	ม.	100.000	1,269.82	126,982.00	1.3616	1,728.98	172,898.69

สุรศักดิ์ ไจสน์

12 ธันวาคม 2567 15:59:29

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างหนักจักรกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ่ - บุ่งน้ำเต่า ระวัง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	30.000	293.00	8,790.00	1.3616	398.94	11,968.46
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	30.000	293.00	8,790.00	1.3616	398.94	11,968.46
23	23. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	14,067.01	14,067.01	1.3616	19,153.64	19,153.64
							รวมราคากลาง	5,005,655.92

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

12 ธันวาคม 2567 15:59:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

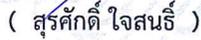
(วัฒนชัย นาชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิวัฒน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัฒนชัย นาชัยเวียง)
ผอ.จท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

12 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

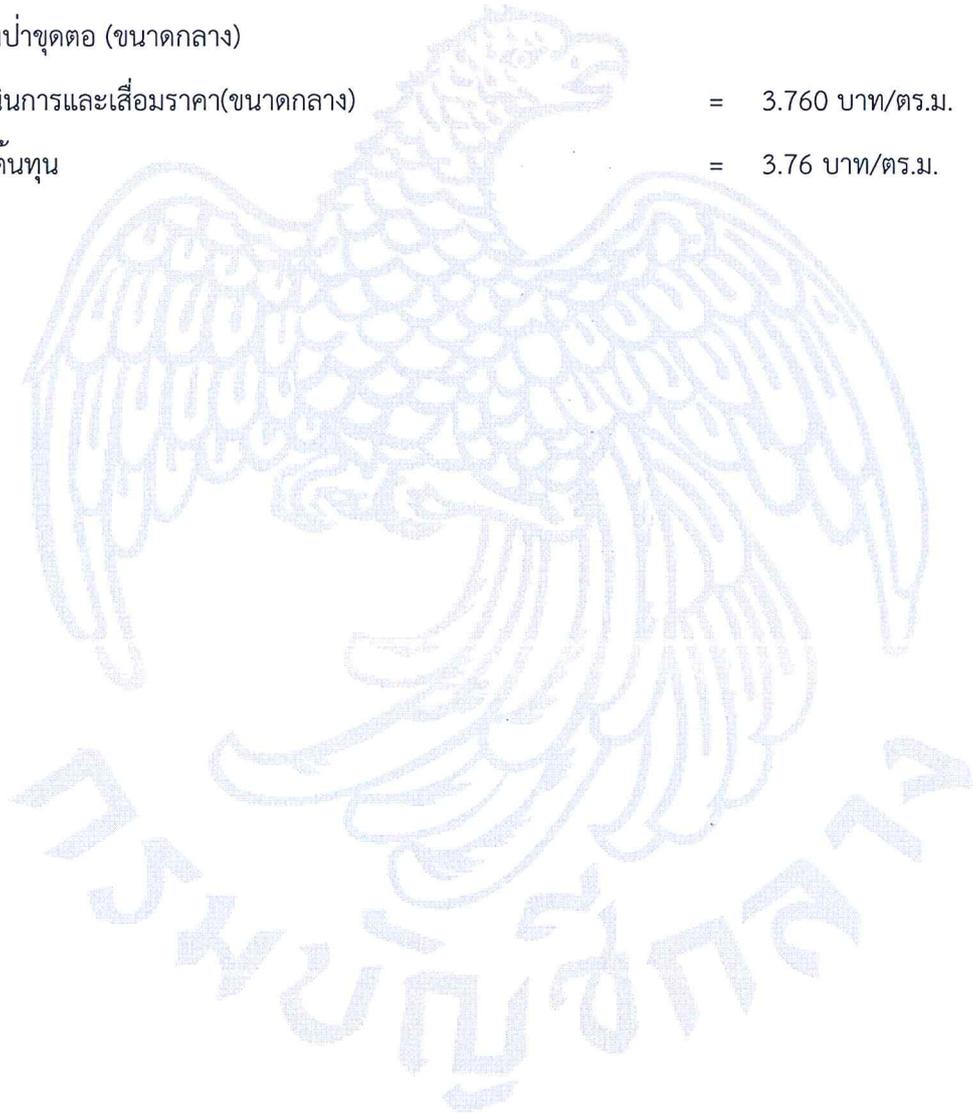
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

งานถางป่าชูดตอ (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.530 + 11.550	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนรวม	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 5 กม.	=	37.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ขุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม 37.429 + 22.410	=	59.839 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.6 = 59.839 X 1.600	=	95.742 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	143.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 101.190×1.60	=	161.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	218.654 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	218.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 147.640 X 1.60	=	236.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	292.974 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ - บุ่งน้ำเต้า ระวัง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	305.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	56.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	361.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 361.420×1.50	=	542.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $542.130 + 25.140 + 89.660$	=	656.930 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	656.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT (พื้นทางหินคลุก)

ราคา CSS-1 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,826.420 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง CSS-1 1.000 ลิตร/ตร.ม.	=	29.826 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,659.750 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง CRS-2 0.200 ลิตร/ตร.ม.	=	5.932 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	48.000 ตัน
ค่ายาง AC 4.90% = $0.049 \times 33,694.750$	=	1,651.042 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 476.610	=	352.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	=	0.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	129.280 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,548.733 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	305.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	120.000 ตัน
ค่ายาง AC 5.00% = 0.050 X 33,694.750	=	1,684.737 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 476.610	=	352.691 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	=	0.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	100.540 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,553.688 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	306.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าหญ้าแฝก 10 กอ. @ 0.500 = 5.000 บาท

ค่าดิน + ปุ๋ย 0.03 ลบ.ม. @ 300.000 = 9.000 บาท

ขุดดิน

ถุงเพาะหญ้า 10 ถุง @ 1.000 = 10.000 บาท

ค่าแรง + ค่าขนส่ง = 10.000 บาท

ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา = 0.100 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 34.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 34.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 1.5x1x1 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.500 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,344.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 391.000 กม.	= 12.217 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 135.622 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 1,491.839 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 1.500 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 476.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 47.642 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.062 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 786.093
ค่างานต้นทุน	= 2,277.93 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 2x1x0.5 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 0.500 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,281.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 391.000 กม.	= 14.253 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 129.525 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 1,424.778 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 1.000 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 476.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 47.642 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.062 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 524.062
ค่างานต้นทุน	= 1,948.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 GABIONS,GALVANIZED 10x12 CM. MESH, SIZE 2x1x1 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,801.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 391.000 กม.	= 16.289 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 181.729 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 1,999.018 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 2.000 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 476.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 47.642 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.062 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 1,048.124
ค่างานต้นทุน	= 3,047.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 CONCRETE SLAB รองฐาน GABIONS

คิดจากพื้นที่ 10 ตร.ม. คอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.10 M.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 47.130	= 47.130 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 1.000 ลบ.ม.@ 2,000.000	= 2,000.000 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม.@ 267.443	= 267.443 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,314.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่น GEOTEXTIE + ค่าขนส่ง = 65.000 บาท

ค่าแรงวาง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 6.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 71.50 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม.@ 2,000.000	=	8,340.000 บาท
เหล็กเสริม 149.710 กก.@ 26,778.530	=	4,009.012 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.740 กก.@ 25.830	=	96.604 บาท
ไม้แบบ 34.210 ตร.ม.@ 267.443	=	9,149.225 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 10.230 ลบ.ม.@ 47.130	=	482.139 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22,076.980 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,207.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากความยาว 4.500 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 1.020 ลบ.ม.@ 2,000.000 = 2,040.000 บาท

เหล็กเสริม 0.000 กก.@ 26,778.530 = 0.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก.@ 25.830 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 5.400 ตร.ม.@ 267.443 = 1,444.192 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 1.020 ลบ.ม.@ 47.130 = 48.072 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,532.264 บาท

ค่างานต้นทุน = 784.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร (คิดจากความยาว 10 ม.)		
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 47.130	=	47.130 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.600 ลบ.ม.@ 2,000.000	=	3,200.000 บาท
ไม้แบบ 9.160 ตร.ม.@ 267.443	=	2,449.777 บาท
รวมต้นทุน	=	5,696.907 บาท
ค่างานต้นทุน	=	569.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอเฒ้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32 แผ่น ความยาว 128.000 ม.		
แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	86,720.000 บาท
@ 2,710.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./ม.) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,830.000 บาท	=	4,556.700 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,221.000 บาท
แผ่น @ 37.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 24.000 บาท	=	3,072.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000	=	6,188.490 บาท
ชุด @ 187.530		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,145.000 บาท
32.500		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	646.800 บาท
9.800		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	162,537.990 บาท
ค่างานต้นทุน = 162,537.99 / 128.00	=	1,269.82 บาท/ม.

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

12 ธันวาคม 2567 15:59:33

หน้า 20 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 6.000 กก.@ 45.000 + ค่าขนส่ง 0.550	= 273.300 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 52.000 + ค่าขนส่ง 0.550	= 21.020 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 24.110	= 24.110 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 331.430 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	= 293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 6.000 กก.@ 45.000 + ค่าขนส่ง 0.550 = 273.300 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 52.000 + ค่าขนส่ง 0.550 = 21.020 บาท/ตร.ม.

ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 24.110 = 24.110 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 13.000 บาท/ตร.ม.

รวม = 331.430 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 293.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ระยะทำการตามแผน 150.000 วัน		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 16.710 ตร.ม.@ 3,700.000	=	61,827.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3"x 2 mm. 40.500 ม.@ 155.000	=	6,277.500 บาท
รวมค่างานป้าย	=	68,104.500 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด@ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด@ 460.000	=	13,800.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง@ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมค่างานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	33,178.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้สำหรับติดตั้งในระ ยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ดังนั้นราคาตามแผน 150 วัน	=	14,067.013 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,067.01 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน ก่อไม่ - ปุ่งน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 เลขที่หนังสือ : อตราดออกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการค่านวณราคาากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่าางานตนพรวมทงโครงการ 3,676,304.35 บาท
 ผลรวมค่างานตนพงานก่อสร้างทาง 3,676,304.35 บาท
 แผลงของเงินงประมาณ 5,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินองงประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินสงทนาย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานทก 10.00 % ค่างาซิมูลค่างเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานตนพ	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฝ - บุ่งน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฝ - บุ่งน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-
กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย	2302												
ตอน	กอเฝ - บุ่งน้ำเตา												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	33.26	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนภายใต้		15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นRB6-9มม.(เฉลี่ย)	ตัน	22,237.51	37.00	61.01	80.00	4,400.00	26,778.53			
2	ลาดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567		
3	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	15.00	5.00	22.43	0.00	0.00	37.43	ต.ค. 2567		บันทึกสืบ
4	วัสดุตัดเลือก.	ลบ.ม.	30.00	10.00	38.20	0.00	0.00	68.20	ต.ค. 2567		บันทึกสืบ
5	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20.00	74.65	0.00	0.00	114.65	ต.ค. 2567		บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	305.00	37.00	136.61	0.00	0.00	441.61	ต.ค. 2567		บันทึกสืบ
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	340.00	37.00	136.61	0.00	0.00	476.61	ต.ค. 2567		บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน ก่อฝ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน ก่อฝ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕	
สาย	2302	
ตอน	ก่อฝ่ - บุ่งน้ำเต้า	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	33.26
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	15.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย	7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	32,233.33	390.00	1,426.42	35.00	0.00	33,694.75	0.00	33,694.75	พ.ย. 2567	แหล่งที่มา
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	390.00	1,426.42	0.00	0.00	29,659.75	0.00	29,659.75	พ.ย. 2567	แหล่งที่มา
10	แผ่นGEOTEXTIE200กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	0.00	65.00	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,400.00	390.00	1,426.42	0.00	0.00	29,826.42	0.00	29,826.42	พ.ย. 2567	แหล่งที่มา
12	สีThermoplasticsระดับ1(สีเหลือง-ขาว)	กก.	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	45.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการจราจรบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการจราจรบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-		
	กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต		
สาย	2302		
ตอน	กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามัมนโซลา บาท/ลิตร 33.26
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ลูกแก้ว	กก.	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ไม้ยางไม่ยงไม้เสขนาด11x2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	497.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	497.66	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1.5x1x1 ม.	กล่อง	1,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344.00	มิ.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x0.5 ม.	กล่อง	1,281.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,281.00	มิ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ่า - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ่า - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕		
สาย	2302		
ตอน	กอเฒ่า - บุ่งน้ำเต้า		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 33.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	กล่อง GABIONS ชนิดเคลือบสังกะสี 2x1x1 ม.	กล่อง	1,801.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,801.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	52.96	0.00	0.00	0.00	52.96	พ.ย. 2567		

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเไม่ - บึงไต่ตา ระยะทาง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 หน่วยงาน: วิทยาลัยประชาคมภาคใต้ทราอนินัส (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกตาราง	ของทุกตารางของวัสดุ	คุณสมบัติ	ปริมาณ	ราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ลูกแก้ว	กก.		X	สุกิด ทราฟฟิเคิลิตด์ นครสวรรค์	27 มิถุนายน 2567	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต		
9	กลองGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1.5x1x1ม.	กลอง		X	บ.สยามแกลเบียน กทม.	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย		
10	กลองGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x0.5ม.	กลอง		X	บ.สยามแกลเบียน กทม.	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย		
11	กลองGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x1ม.	กลอง		X	บ.สยามแกลเบียน กทม.	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย		
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	8					

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอเฝ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลควิลิตี้ทีนอร์คส์ (se bids) / ๑๘
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

12 ธันวาคม 2567 15:59:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอเฒ้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่มุดยนี้ค้ (๑๒1๘/๑๘)
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไม้ - บุงน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ศึกษาคำขอเสนอราคาวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอเฒ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๘
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผู้ขายมีผล (sealed bids) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

12 ธันวาคม 2567 15:59:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 497.660	=	497.660 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 52.960	=	13.240 บาท/ตร.ม.
รวม	=	617.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	123.443 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	267.44 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเต้า
 ระหว่าง กม.6+225 - กม.6+325

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.45	1,287.49	1,158.74	1,029.99	901.24	772.49	566.50	1,287.49
ทราย = 1.20 x 684.92	300.82	321.36	341.91	362.46	383.01	323.01	615.61
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 421.65	321.00	321.00	321.00	321.00	321.00	408.77	-
ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,634.03	2,425.83	2,225.63	2,117.42	2,009.22	1,830.99	2,017.10
กำหนดราคา	2,600.00	2,400.00	2,200.00	2,100.00	2,000.00	1,830.00	2,000.00

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควมคุม 0100 ตอน กอไผ่ - ปุ่งน้ำเต้า

ระหว่าง กม.6+225 - กม.6+325

ระยะทางก่อสร้าง 0.00 กม. (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูเข็มเนต ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝนปกติ

น้ำหนักวัสดุ (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร

เงินส่งผ่านจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

พฤษภาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมถึงภาษี	ระยะขนส่ง (ผิวทางลาดยาง)					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางรถ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางรถ (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)					
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	15.00	5	-	-	5	22.43	1.0000	22.43	37.43	จ.เพชรบูรณ์ (ตล.6 แฉ่น้ำ)	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	537.38	37	-	-	37	136.61	1.0000	136.61	684.92	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	37	-	-	37	136.61	1.0000	136.61	684.92	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
4	วัสดุตัดเลือก ก.	ลบ.ม.	30.00	10	-	-	10	38.20	1.0000	38.20	68.20	จ.เพชรบูรณ์ (ตล.6 แฉ่น้ำ)	
5	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20	-	-	20	74.85	1.0000	74.85	114.65	จ.เพชรบูรณ์ (ตล.6 แฉ่น้ำ)	
6	หินคลุก	ลบ.ม.	305.00	15	-	-	15	56.42	1.0000	56.42	361.42	โรงไม่หินคลุกวัด	
7	หิน Single Size	ลบ.ม.	420.00	15	-	-	15	56.42	1.0000	56.42	476.42	โรงไม่หินคลุกวัด	
8	หินใหญ่ 10-30 ซม.	ลบ.ม.	420.00	15	-	-	15	56.42	1.0000	56.42	476.42	โรงไม่หินคลุกวัด	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	15	-	-	15	56.42	1.0000	56.42	421.65	โรงไม่หินคลุกวัด	
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	15	-	-	15	56.42	1.0000	56.42	421.65	โรงไม่หินคลุกวัด	
11	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	32,233.33	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	32,907.12	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
12	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	28,233.33	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	28,872.12	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
13	Emulsified Asphalt (CSS-1)	ตัน	28,400.00	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	29,038.79	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
14	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	37	-	-	37	61.01	1.0000	61.01	2,452.36	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
15	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เฉลี่ย)	ตัน	22,237.54	37	-	-	37	61.01	1.0000	61.01	26,778.55	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
16	เหล็กเส้น SD 40 (เฉลี่ย)	ตัน	20,283.33	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	24,268.79	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
17	เหล็กเส้นเฉลี่ย SR 24 ,SD 40	ตัน	20,543.75	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	24,812.54	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.42	390	-	-	390	638.79	1.0000	638.79	29.06	สำนักจัดซื้อ กรุงเทพ	
19	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	173	-	-	173	451.70	1.0000	451.70	45.55	สุวิทย์ ทราฟฟิเคิลส์ นครสวรรค์	
20	ลูกแก้ว	กก.	52.00	173	-	-	173	451.70	1.0000	451.70	52.55	สุวิทย์ ทราฟฟิเคิลส์ นครสวรรค์	
21	น้ำยาประสาน	กก.	120.00	173	-	-	173	451.70	1.0000	451.70	120.55	สุวิทย์ ทราฟฟิเคิลส์ นครสวรรค์	
22	แผ่น GEOTEXTIE 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	390	-	-	390	1,018.06	1.0000	0.20	65.20	บริษัท เอเชีย อีโคโนมิกส์	
22	กล่อง GABIONS ชนิดเหลี่ยมสูง 1 x 1 x 1 ม.	กล่อง	1,071.00	390	-	-	390	1,018.06	1.0000	8.14	1,079.14	น.สยามเนชั่น กทม.	

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 7200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า

ระหว่าง กม.6+225 - กม.6+325

ระยะทางก่อสร้าง 0.100 กม. (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

เขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝั่งปกติ

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

น้ำมันดีเซล (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

วัสดุหลักเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพวง

เงินส่งหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (พิจารณาตามขยง)					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ตัดหัก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)							
23	กล่อง GABIONS ชนิดเหลี่ยมสังกะสี 1.5 x 1 x 1 ม.	กล่อง	1,344.00	390	-	-	390	1,018.06	12.22	-	1,356.22	-	1,356.22	บ.สยามแก่นยืน กทม.	
23	กล่อง GABIONS ชนิดเหลี่ยมสังกะสี 2 x 1 x 0.5 ม.	กล่อง	1,281.00	390	-	-	390	1,018.06	14.25	-	1,295.25	-	1,295.25	บ.สยามแก่นยืน กทม.	
24	กล่อง GABIONS ชนิดเหลี่ยมสังกะสี 2 x 1 x 1 ม.	กล่อง	1,801.00	390	-	-	390	1,018.06	16.29	-	1,817.29	-	1,817.29	บ.สยามแก่นยืน กทม.	
25	ไม้ยาง (ไม้เต) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	37	-	-	37	136.61	3.86	-	298.25	-	298.25	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
26	ไม้กระบาก (ไม้ไผ่) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	37	-	-	37	136.61	3.86	-	501.52	-	501.52	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
27	ดินตัด (ขนปิ้ง)	กม.		1			1	11.55	11.55	-	11.55	-	11.55		
28	งานร้อยส่ว AC.(ขนปิ้ง) (บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	11.55	-	11.55	-	11.55		
29	งานร้อยส่วคอนกรีต (ขนปิ้ง) (บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	11.55	-	11.55	-	11.55		
30	งานร้อยสะพาน คลส.(ขนปิ้ง)(บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	11.55	-	11.55	-	11.55		
31	งานขนวัสดุไปกองเก็บ (บาท/ตัน)	กม.	-	1	-	-	1	8.25	8.25	-	8.25	-	8.25		
32	ค่าขนส่งระยะทาง L/4 (บาท/ตัน)	กม.	0.02					0.16	-	-	-	-	-		
33	ค่าขนส่งระยะทาง L/4 (บาท/ลบ.ม.)	กม.	0.02					0.23	-	-	-	-	-		

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเต้า

ระหว่าง กม.6+225 - กม.6+325

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2567

รายละเอียดงานติดตั้ง W-BEAM GUARD RIAL (ปี 2015)

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม ขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.		32	ตัน
- ระยะขนส่งตามจริง	390 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,018.06	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- เสา 32 ตัน หน้า 20 กก./ตัน	=	0.64	ตัน
- ค่าขนส่ง = { (1018.06 + 150) x 0.64 } / 32	=	23.36	บาท/ตัน
	คิดให้	23.00	บาท/ตัน
การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARD RIAL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น			
- W-Beam GUARD RIAL 2.5 mm. Thickness			
- ระยะขนส่งตามจริง	390 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,018.06	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W=43.56 กก./แผ่น)	=	1,394.00	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (W = 8.71 กก./แผ่น)	=	17.42	กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (W = 9.76 กก./ม.)	=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ตัน (W = 20 กก./ตัน)	=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด)	=	131.67	กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	45.61	กก.
รวม นน. ขนส่ง = 2,268.22 กก.	=	2.268	ตัน
- ค่าขนส่ง = { (1018.06 + 150) x 2.268 } / 128	=	20.70	บาท/ม.
	คิดให้	20.00	บาท/ม.
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ			
คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ 20 หลุม/วัน			
- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = (300 x 2) / 20	=	30.00	บาท/ตัน
	คิดให้	30.00	บาท/ตัน

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	2.00	วัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คันรวมเชื้อเพลิง = 920 + (33.26 x 15)	=	1,418.90	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน 1 คน)	=	500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างคนงาน 4 คนๆละ 300 บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
- รวมค่าใช้จ่าย	=	3,118.90	บาท/วัน
- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = (3118.9 x 2) / 128	=	48.73	บาท/ม.
คิดให้	=	48.00	บาท/ม.

การประเมินคิดหาค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ดัน	=	0.02	ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) ราคาจาก สฐ. เดือน	=	1,790.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าจ้างคนงาน (1 คน 300 บาท/วัน) ติดตั้งได้ 4 ตร.ม./วัน	=	75.00	บาท/ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน = (1790 + 75) x 0.02	=	37.30	บาท/ตัน
คิดให้	=	37.00	บาท/ตัน

การประเมินคิดหาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน/1.00 กก. (ชุป ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย	=	27.50	บาท/กก.
- ค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต) ประเมินระยะ 390 กม.	=	-	บาท/กก.
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	0.15	บาท/กก.
- ค่าขึ้นรูป+ประกอบ	=	10.00	บาท/กก.
- ค่าชุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.	=	10.00	บาท/กก.
- รวมค่าใช้จ่าย	=	47.65	บาท/กก.
คิดให้	=	47.00	บาท/กก.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	187.53	
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	32.50	