

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไขไหล่ ข้อมแซมผิวจราจร ก่อสร้างระบบป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง
และระบบระบายน้ำข้างทางตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,994,430.13 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

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ่า - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง หน่วยงานกลางเพื่อประมูลที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,700,000	3.76	6,392.00	1.3616	5.11	8,703.34
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,180,000	47.13	102,743.40	1.3616	64.17	139,895.41
3	3. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	5,930,000	143.03	848,167.90	1.3616	194.74	1,154,865.41
4	4. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	75,000	218.65	16,398.75	1.3616	297.71	22,328.53
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	72,000	292.97	21,093.84	1.3616	398.90	28,721.37
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE	ลบ.ม.	80,000	656.93	52,554.40	1.3616	894.47	71,558.07
7	TYPE BASE							
7	7. PRIME COAT (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	400,000	37.54	15,016.00	1.3616	51.11	20,445.78
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	1,000,000	13.35	13,350.00	1.3616	18.17	18,177.36
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	400,000	301.27	120,508.00	1.3616	410.20	164,083.69
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,000,000	301.91	301,910.00	1.3616	411.08	411,080.65
11	11. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,200,000	34.10	40,920.00	1.3616	46.43	55,716.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรับบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอผี - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 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	2,277.95	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	2,313.46	80,971.10	1.3616	3,150.00	110,250.24
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	2,204.10	132,246.00	1.3616	3,001.10	180,066.15
18	18. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	13.000	783.61	10,186.93	1.3616	1,066.96	13,870.52
19	19. BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH	ม.	100.000	568.67	56,867.00	1.3616	774.30	77,430.10
20	20. W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I	ม.	100.000	1,255.81	125,581.00	1.3616	1,709.91	170,991.08

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

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



(วัฒนทัย นาชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิวัดน์ สอนกล้า

(อภิวัดน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวัฒนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง 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 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ - 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(ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม 37.430 + 22.410	=	59.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.6 = 59.840 X 1.600	=	95.744 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.
ส่วนยิบตัว = 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 กอเฒ - 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 147.640×1.60	=	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.

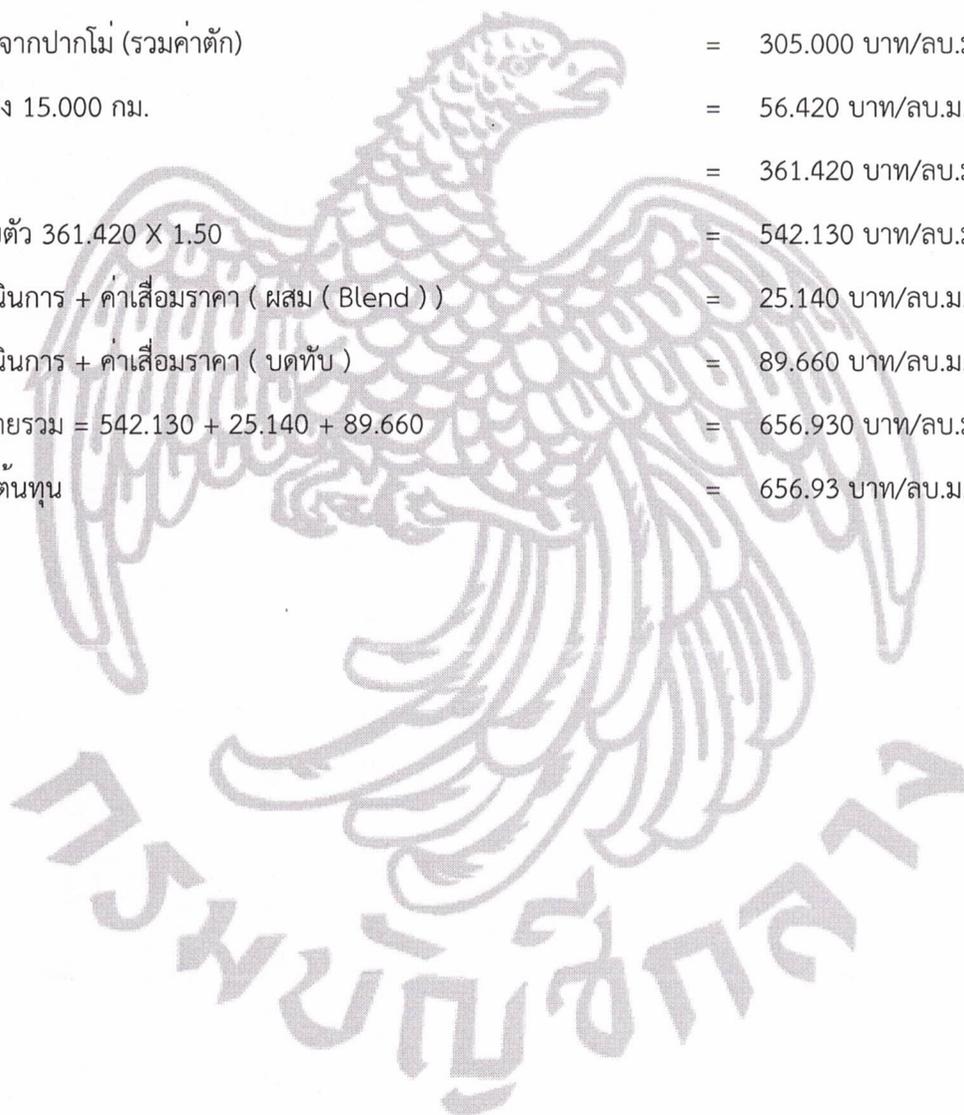


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT (พื้นที่ทางหินคลุก)

ราคา CSS-1 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,872.120 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง CSS-1 1.000 ลิตร/ตร.ม.	=	29.872 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.54 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

8 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,705.460 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง CRS-2 0.200 ลิตร/ตร.ม.	=	5.941 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.35 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

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

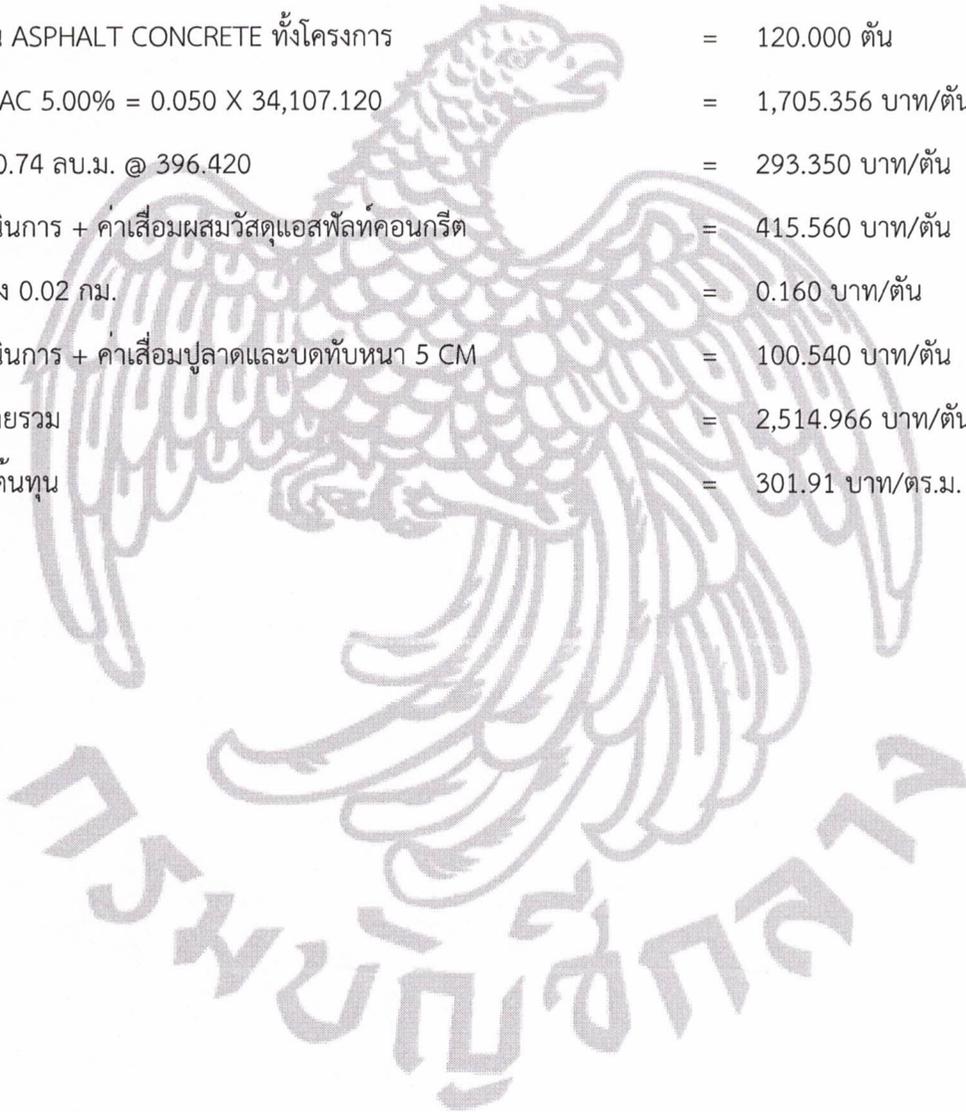
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	48.000 ตัน
ค่ายาง AC 4.90% = 0.049 X 34,107.120	=	1,671.248 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 396.420	=	293.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	=	0.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	129.280 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,509.598 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	301.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอเฒ้ - 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 ต้น
ค่างาน AC 5.00% = 0.050 X 34,107.120	=	1,705.356 บาท/ต้น
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 396.420	=	293.350 บาท/ต้น
ค่างาน + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	=	0.160 บาท/ต้น
ค่างาน + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	100.540 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,514.966 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	301.91 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

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

ชุดดิน

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - 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 กอไผ่ - 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 กอไผ่ - 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 กอไผ่ - 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.@ 266.335	= 266.335 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,313.46 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

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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.@ 26,778.525	=	4,010.957 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.740 กก.@ 25.830	=	96.604 บาท
ไม้แบบ 34.210 ตร.ม.@ 266.335	=	9,111.320 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 10.230 ลบ.ม.@ 47.130	=	482.139 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22,041.020 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,204.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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.@ 0.000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก.@ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 5.400 ตร.ม.@ 266.335	=	1,438.209 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 1.020 ลบ.ม.@ 47.130	=	48.072 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,526.281 บาท
ค่างานต้นทุน	=	783.61 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.@ 266.335	=	2,439.628 บาท
รวมต้นทุน	=	5,686.758 บาท
ค่างานต้นทุน	=	568.67 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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

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. ทน 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	= 38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท	
นอตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	= 6,534.000 บาท
นอตยาว 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. @ 45.000 บาท	= 5,760.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,830.000 บาท	= 4,556.700 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	= 1,155.000 บาท
แผ่น @ 35.000 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	= 5,266.800 บาท
ชุด @ 159.600	
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	= 1,821.600 บาท
27.600	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	= 547.800 บาท
8.300	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	= 160,743.900 บาท
ค่างานต้นทุน = 160,743.90 / 128.00	= 1,255.81 บาท/ม.

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

20 พฤศจิกายน 2567 10:46:30

หน้า 20 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - 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 = 293.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.50 บาท/ตร.ม.

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

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.

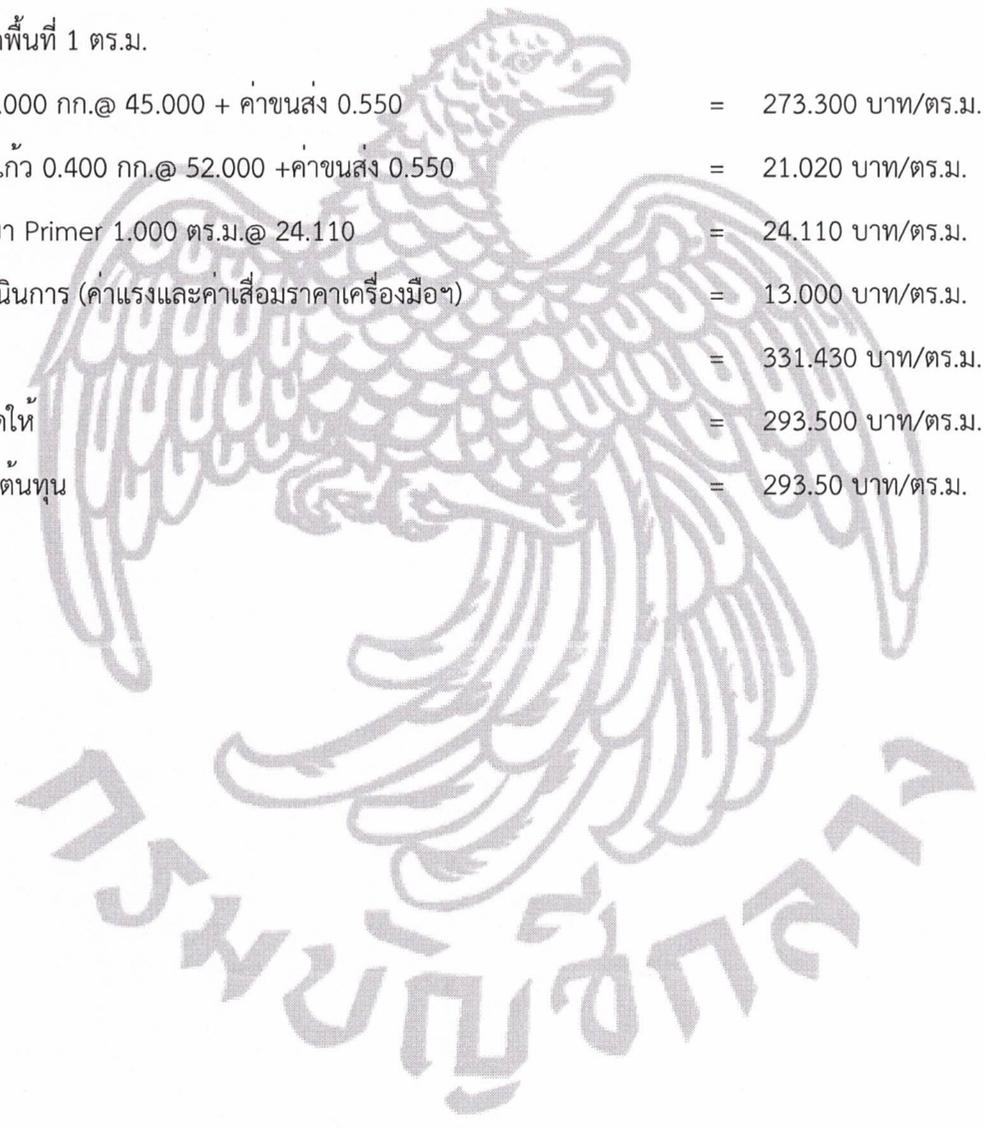
ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 24.110 = 24.110 บาท/ตร.ม.

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

รวม = 331.430 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 293.500 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมื่งการรวมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฝ - บุงน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน ก่อไม่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,668,059.81 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,668,059.81 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

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

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

สาย 2302	คอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า	ราคาประเมินโหล	33.26	บาท/ลิตร
ตอน	กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า	ปกติ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		7.00%
		เงินล่วงหน้าจ่าย		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ควาส์ติ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	แผ่นGEOTEXTIE200กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	ไม้ยางไม่ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	497.66	0.00	0.00	0.00	0.00	497.66	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1.5x1x1 ม.	กล่อง	1,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x0.5 ม.	กล่อง	1,281.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,281.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x1m	กล่อง	1,801.00	0.00	0.00	0.00	1,801.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตราหัววัว	ลัง	30.80	0.00	0.00	0.00	30.80	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอผี - บึงน้ำเตา ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างในวงเงิน	ชนิดของวัสดุ	ชนิดและขนาดของวัสดุ	กิโล ๒๓๐๒	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X					ทองที่ก่อสร้าง	08 ตุลาคม 2567	จ.เพชรบูรณ์ (สทล.6 แนนะน้ำ)
2	วัสดุตัดเลือกก.	ลบ.ม.	X					ทองที่ก่อสร้าง	08 ตุลาคม 2567	จ.เพชรบูรณ์(สทล.6 แนนะน้ำ)
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	X					ทองที่ก่อสร้าง	08 ตุลาคม 2567	จ.เพชรบูรณ์(สทล.6 แนนะน้ำ)
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X			โรงโม่หินศิลาการ์ตัน	08 ตุลาคม 2567	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
5	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X			โรงโม่หินศิลาการ์ตัน	08 ตุลาคม 2567	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
6	แผ่นGEOTEXTIE200กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.			X			บ.วิเกอ เมอร์เจอร์ กทม.	25 ธันวาคม 2566	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
7	สีThermoplasticระดับ1(สีเหลือง-ขาว)	กก.			X			สุภักดิ์ ทราฟฟิเคิล นครสวรรค์	27 มิถุนายน 2567	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

ตอน กอไม้ - บุงน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

20 พฤศจิกายน 2567 10:46:46

หน้า 1 จาก 4

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับเหมา (sebid) /กรร/๘
 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับเหมา (ex bid) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

ตอน กอไม้ - บุงน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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

20 พฤศจิกายน 2567 10:46:46

หน้า 1 จาก 4

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

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 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลควิลิตี้พรีเซนส์ (Quality Price) /
 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 กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับเหมา (e-bids) / ๘
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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



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

งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับเหมา (๑๒1.5)กสร/๘
 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 ตอน กอผี - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีคัดเลือก (enbid) / กว
 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 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้รับเหมา (open bids) ๘
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 กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง กม.๖+๒๒๕-กม.๖+๓๒๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขทหนังสือ : 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 ลูกเรียงรองพื้นทาง							
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

20 พฤศจิกายน 2567 10:46:50

หน้า 1 จาก 4

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	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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

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.บนผิวไพรึมโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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 ลูกรัง	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 ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 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

20 พฤศจิกายน 2567 10:46:50

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลึก 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 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	7.700 บาท/ตร.ม.
รวม	=	611.67 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	122.335 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	266.33 บาท/ตร.ม.

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน กอไผ่ - ปุ่งน้ำเต้า
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	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	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

ข้อมูลวัสดุและค่าเข้าใช้ทางการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนกม.กม. 0+100 ตอน กม.ป. - ปรุงหน้าเสา

ระหว่าง กม.6+225 - กม.6+325

ระยะทางก่อสร้าง 0.100 กม. (ปริมาณงาน 1 ม.พ.ง.)

แบบทางหลวงแบบรูปวงรีที่ 1

วัสดุต่อข้างทั่วไปขนาดโดยรอบบรรทุก 10 ตัน

วัสดุอีกข้างหนึ่ง ขนาดพิเศษ ขนาดโดยรอบบรรทุก 10 ตัน-รถลากพ่วง

เงินประกันผลงานพัสดุ

10%

ราคารับซื้อค่าหิน

7%

โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ

เพชรบูรณ์

ฝ่งภักดี

ราคา

33.26

บาท/ตัน

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

267

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (สำหรับราคาต่าง)					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าหิน ชั้นล่าง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางชัน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
1	หินถมถมวาง	ลบ.ม.	15.00	5	-	-	5	22.43	1,000	22.43	-	-	37.43	จ.เพชรบูรณ์ (ตาม 6 เมตร)
2	ทรายถมวาง	ลบ.ม.	537.38	37	-	-	37	136.61	1,000	136.61	-	-	684.92	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
3	ทรายผสมแอมมาร์ท	ลบ.ม.	537.38	37	-	-	37	136.61	1,000	136.61	-	-	684.92	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
4	วัสดุตัดเสี้ยน ก.	ลบ.ม.	30.00	10	-	-	10	36.20	1,000	36.20	-	-	66.20	จ.เพชรบูรณ์ (ตาม 6 เมตร)
5	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20	-	-	20	74.65	1,000	74.65	-	-	114.65	จ.เพชรบูรณ์ (ตาม 6 เมตร)
6	หินคลุก	ลบ.ม.	305.00	15	-	-	15	56.42	1,000	56.42	-	-	361.42	ไม่ใช้หินคลุก
7	หิน Single Size	ลบ.ม.	420.00	15	-	-	15	56.42	1,000	56.42	-	-	476.42	ไม่ใช้หินคลุก
8	หินใหญ่ 10-30 ซม.	ลบ.ม.	420.00	15	-	-	15	56.42	1,000	56.42	-	-	476.42	ไม่ใช้หินคลุก
9	หินผสมแอมมาร์ท	ลบ.ม.	340.00	15	-	-	15	56.42	1,000	56.42	-	-	421.65	ไม่ใช้หินคลุก
10	หินผสมแอมมาร์ท	ลบ.ม.	340.00	15	-	-	15	56.42	1,000	56.42	-	-	421.65	ไม่ใช้หินคลุก
11	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	33,433.33	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	34,107.12	สำนักงาน กทม.
12	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	29,066.67	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	29,705.46	สำนักงาน กทม.
13	Emulsified Asphalt (CSS-1)	ตัน	29,233.33	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	29,872.12	สำนักงาน กทม.
14	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	37	-	-	37	61.01	1,000	61.01	-	-	2,452.36	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
15	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เส้น)	ตัน	22,237.54	37	-	-	37	61.01	1,000	61.01	-	-	23,778.55	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
16	เหล็กเส้น SD 40 (เส้น)	ตัน	20,283.33	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	24,268.79	สำนักงาน กทม.
17	เหล็กเส้นเส้น SR 24 SD 40	ตัน	20,543.75	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	24,812.54	สำนักงาน กทม.
18	เสาเข็มเหล็ก	กก.	28.42	390	-	-	390	638.79	1,000	638.79	-	-	29.06	สำนักงาน กทม.
19	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	173	-	-	173	451.70	1,000	451.70	-	-	45.55	สำนักงาน กทม.
20	ปูนขาว	กก.	52.00	173	-	-	173	451.70	1,000	451.70	-	-	52.55	สำนักงาน กทม.
21	หินทราย	กก.	120.00	173	-	-	173	451.70	1,000	451.70	-	-	120.55	สำนักงาน กทม.
22	ผ้า GEOTEXTILE 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	390	-	-	390	1,018.06	1,000	1,018.06	-	-	65.20	น.วิบูลย์ หนองบัว
23	ทราย GABIONS ทรายกลั่นเส้นยาว 1.5 x 1 x 1 ม.	ลบ.ม.	1,071.00	390	-	-	390	1,018.06	1,000	1,018.06	-	-	1,079.14	น.วิบูลย์ หนองบัว
24	ทราย GABIONS ทรายกลั่นเส้นยาว 2 x 1 x 0.5 ม.	ลบ.ม.	1,281.00	390	-	-	390	1,018.06	1,000	1,018.06	-	-	1,295.25	น.วิบูลย์ หนองบัว
25	ทราย GABIONS ทรายกลั่นเส้นยาว 2 x 1 x 1 ม.	ลบ.ม.	1,801.00	390	-	-	390	1,018.06	1,000	1,018.06	-	-	1,817.29	น.วิบูลย์ หนองบัว
26	ไม้กระดาน (ไม้ลาย) 1 x 4	ลบ.พ.	294.39	37	-	-	37	136.61	1,000	136.61	-	-	298.25	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
27	หินคลุก (งานทั่วไป)	ลบ.ม.	497.66	37	-	-	37	136.61	1,000	136.61	-	-	501.52	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์

ข้อมูลวัสดุและค่าตัวเงินการ

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนกม.กม. 0+000 - 0+100

ระหว่าง กม.6+228 - กม.6+325

ระยะทางก่อสร้าง 0.100 กม. (ปริมาณงาน 1 ม.ขง)

แบบทางหลวงชนบทชนิดที่ 1

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุหยาบที่กลั่น ภูเขาหินบด ขางบดที่ผลิต ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ-รถสภาพาง

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ หมู่ป่าสี
 ราคาก่อสร้าง 33.28 บาท/ลิตร
 ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ประเภท ณ. อ.เมือง อ.เพชรบูรณ์ 7%
 เงินส่งหน้าขาย 15% คอยเบี่ยเงินกู้ 7%
 เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (สำหรับค่าจ้าง)					Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขั้นสูง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางขึ้น (กม.)	ทางลาด (กม.)	รวม (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)						
28	งานรื้อผิว AC(ชนไม่หัก) (บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	1,0000	11.55	-	11.55		
29	งานรื้อผิวคอนกรีต(ชนไม่หัก) (บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	1,0000	11.55	-	11.55		
30	งานรื้อสะพาน ทสส(ชนไม่หัก)(บาท/ลบ.ม.)	กม.		1			1	11.55	1,0000	11.55	-	11.55		
31	งานชนวัสดุไปกองกับ (บาท/คั้ง)	กม.		1			1	8.25	1,0000	8.25	-	8.25		
32	ค่าขนส่งระยะทาง L4 (บาท/คั้ง)	กม.		0.02				0.16	-	-	-	-		
33	ค่าขนส่งระยะทาง L4 (บาท/ลบ.ม.)	กม.		0.02				0.23	-	-	-	-		