

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตุ้ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,650,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไขโลตต์ ซ่อมแซมผิวจราจร ก่อสร้างระบบป้องกันการกัดเซาะลาดคันทาง
และระบบระบายน้ำข้างทางตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕-๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,650,362.64 บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง:

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราเชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

06 พฤศจิกายน 2568 10:26:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างประเภทปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตูระหวาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING /	ตร.ม./	460,000	3.76	1,729.60	1.3616	5.11	2,355.02
2	2. EARTH EXCAVATION /	ลบ.ม./	260,000	46.41	12,066.60	1.3616	63.19	16,429.88
3	3. SELECTED MATERIAL A /	ลบ.ม./	25,000	214.97	5,374.25	1.3616	292.70	7,317.57
4	4. SELECTED BACKFILL MATERIAL /	ลบ.ม./	480,000	703.35	337,608.00	1.3616	957.68	459,687.05
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE /	ลบ.ม./	25,000	287.64	7,191.00	1.3616	391.65	9,791.26
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE /	ลบ.ม./	20,000	806.91	16,138.20	1.3616	1,098.68	21,973.77
7	TYPE BASE 7. PRIME COAT /	ตร.ม./	100,000	34.54	3,454.00	1.3616	47.02	4,702.96
8	8. TACK COAT /	ตร.ม./	1,800,000	12.56	22,608.00	1.3616	17.10	30,783.05
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม./	100,000	281.28	28,128.00	1.3616	382.99	38,299.08
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม./	1,800,000	281.51	506,718.00	1.3616	383.30	689,947.22
11	11. VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม./	100,000	34.10	3,410.00	1.3616	46.43	4,643.05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมืองแบบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5x1x1 M. ✓	กล่อง ✓	60.000	2,576.24	154,574.40	1.3616	3,507.80	210,468.50
13	13. GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2x1x0.5 M. ✓	กล่อง ✓	45.000	2,138.89	96,250.05	1.3616	2,912.31	131,054.06
14	14. GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2x1x1 M. ✓	กล่อง ✓	60.000	3,376.06	202,563.60	1.3616	4,596.84	275,810.59
15	15. MATTRESS GALVANIZED SIZE 6 x 2 x 0.3 M. ✓	กล่อง ✓	5.000	7,638.24	38,191.20	1.3616	10,400.22	52,001.13
16	16. ROCK SIZE 3/8"-3/4"SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN ✓	ลบ.ม. ✓	200.000	915.35	183,070.00	1.3616	1,246.34	249,268.11
17	17. NON - WOVEN GEOTEXTIE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m.)	ตร.ม. ✓	830.000	71.52	59,361.60	1.3616	97.38	80,826.75
18	18. R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION ✓	ม. ✓	45.000	2,354.27	105,942.15	1.3616	3,205.57	144,250.83
19	19. PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION ✓	ตร.ม. ✓	9.000	852.49	7,672.41	1.3616	1,160.75	10,446.75
20	20. BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH	ม. ✓	175.000	617.39	108,043.25	1.3616	840.63	147,111.68

สรุปที่ดี ใจสนธิ

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:03

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหวาง

กม. 295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเพชรบุรีเขตที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม./	60.000	293.00	17,580.00	1.3616	398.94	23,936.92
22	22. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม./	60.000	293.00	17,580.00	1.3616	398.94	23,936.92
23	23. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	11,251.83	11,251.83	1.3616	15,320.49	15,320.49
							รวมราคากลาง	2,650,362.64

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:03

หน้า 3 จาก 3

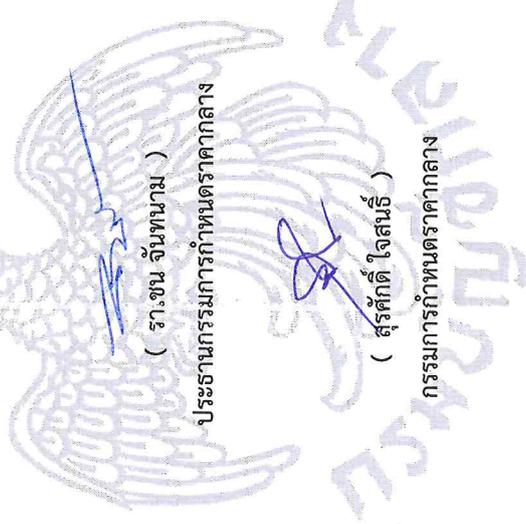
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง งานพื้นลูกรังทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กเกาะทอง-ด่านใต้ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ดอยวิชัยประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



อรุณ วัฒนกุล

(อภิวัฒน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ราชัน จันทนาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายทวีศักดิ์ รุจิรยววัฒน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๒ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑

[- ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

06 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

งานถางป่าชูดตอ (ขนาดกลาง)

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ขนาดกลาง)

= 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา(ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 = 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าต้นทุนรวม	=	46.41 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	99.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 99.570×1.60	=	159.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	214.972 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.97 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SELECTED BACKFILL MATERIAL

ราคาวัสดุที่แหล่ง คิดที่ปริมาณ	=	1.000 ลบ.ม.
หินคลุก+ค่าขนส่ง 1.00 ลบ.ม. @ 305.000 157.640	=	462.640 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	462.640 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนยุบตัว เมื่อบดทับ 1.40	=	647.696 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	703.356 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	703.35 บาท/ลบ.ม.

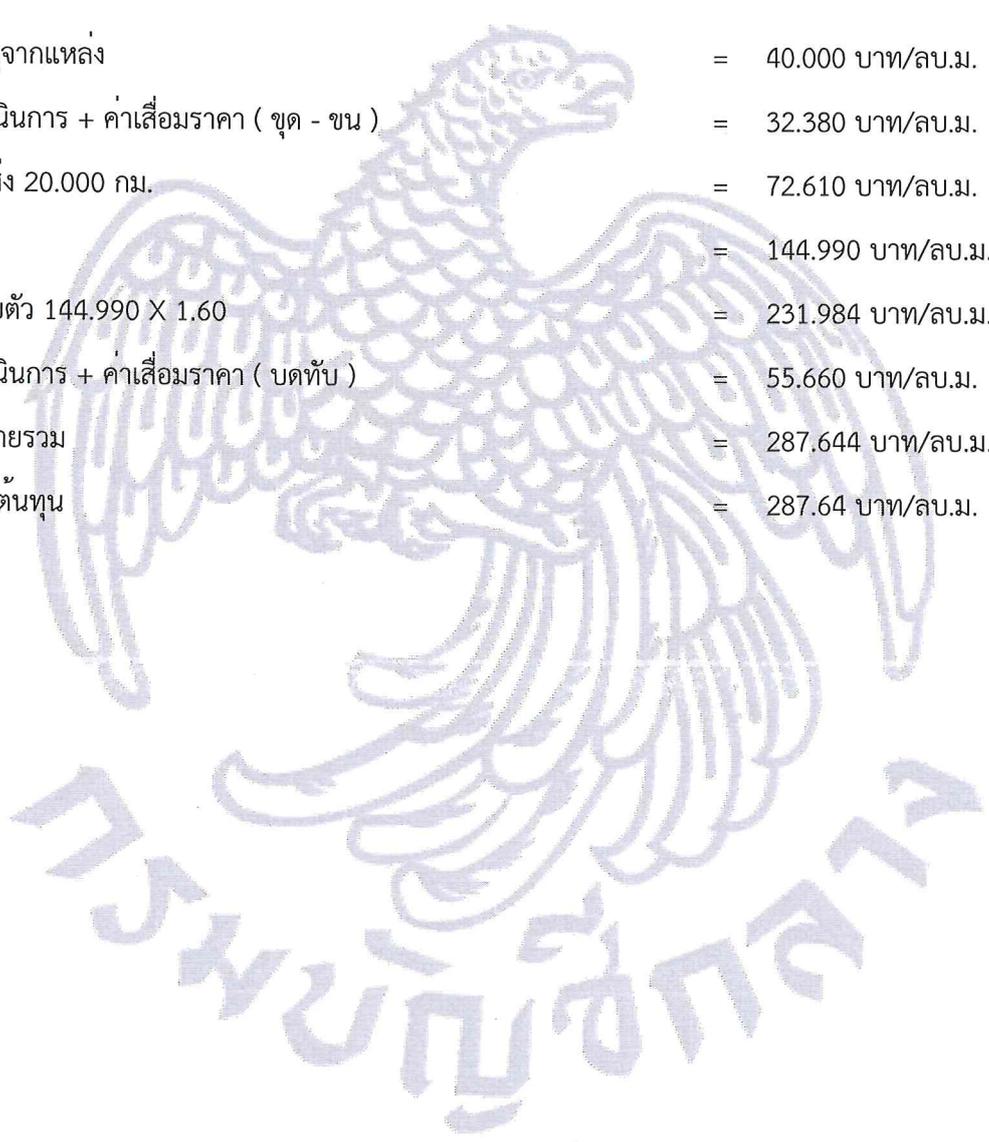


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	72.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	144.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 144.990×1.60	=	231.984 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	287.644 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	287.64 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	305.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.000 กม.	=	157.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	462.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 462.640×1.50	=	693.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $693.960 + 24.850 + 88.100$	=	806.910 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	806.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,139.740 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	27.139 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรมิโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $27.139 + 7.410$	=	34.549 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.54 บาท/ตร.ม.

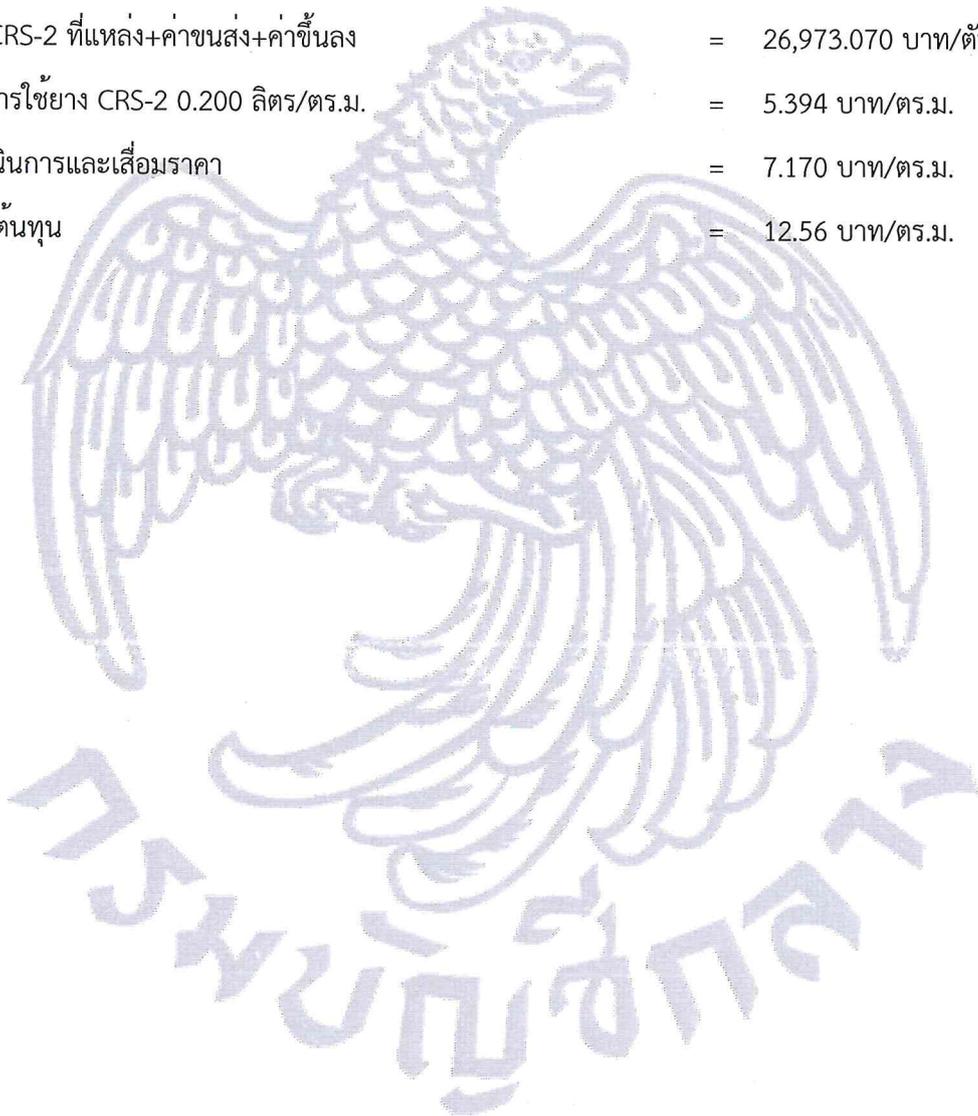


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	26,973.070 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง CRS-2 0.200 ลิตร/ตร.ม.	=	5.394 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	12.000 ตัน
ค่ายาง AC 4.90% = $0.049 \times 29,673.070$	=	1,453.980 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 497.640	=	368.253 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.05 กม.	=	0.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	126.440 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,343.063 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	281.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	216.000 ตัน
ค่ายาง AC 5.00% = $0.050 \times 29,673.070$	=	1,483.653 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 497.640	=	368.253 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.02 กม.	=	0.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 CM	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,345.006 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	281.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

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

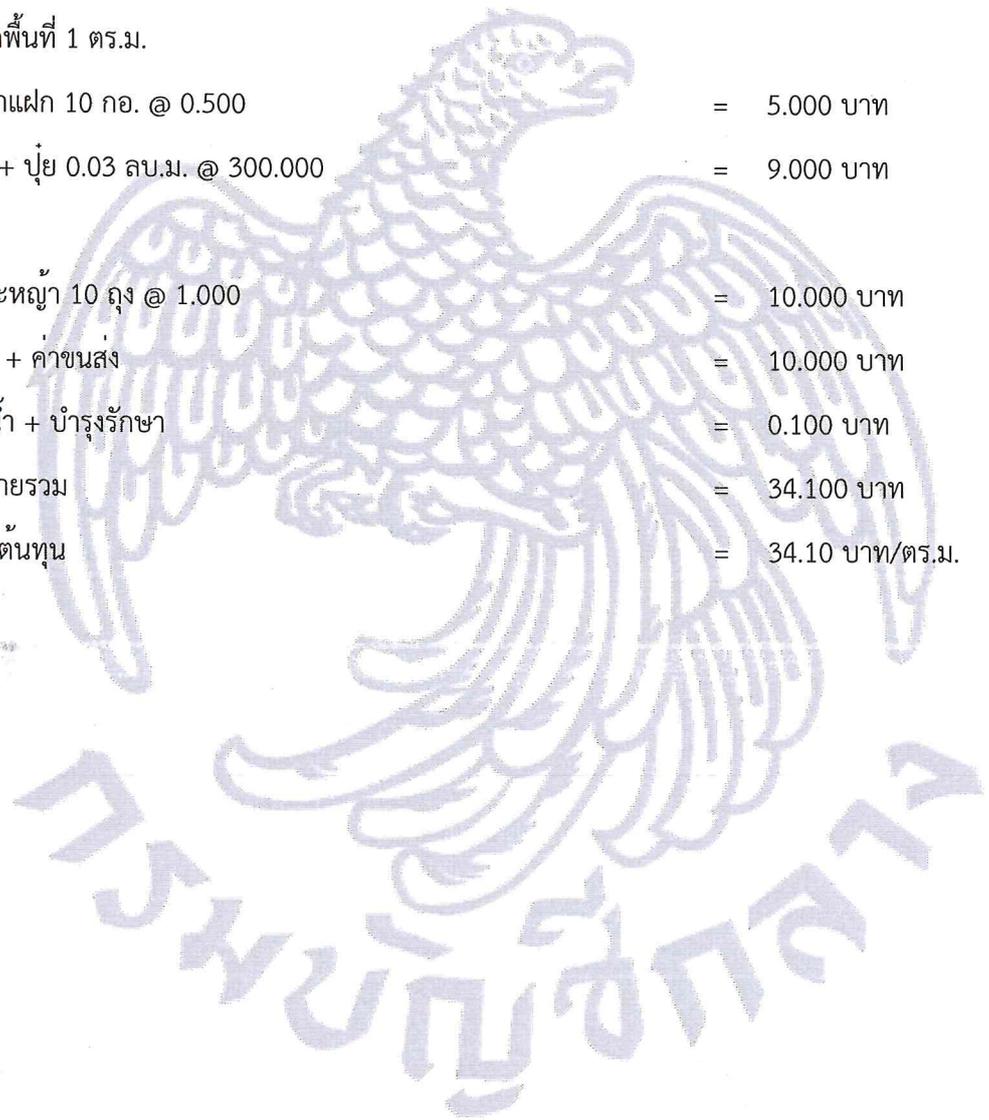
ถุงเพาะหญ้า 10 ถุง @ 1.000 = 10.000 บาท

ค่าแรง + ค่าขนส่ง = 10.000 บาท

ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา = 0.100 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 34.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 34.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5x1x1 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.500 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,463.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 413.000 กก.	= 12.580 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 147.560 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 1,623.140 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 1.500 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 577.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 57.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 635.400 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 953.100
ค่างานต้นทุน	= 2,576.24 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2x1x0.5 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 0.500 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,342.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 413.000 กม.	= 14.680 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 146.810 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 1,503.490 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรจุในกล่อง GABIONS 1.000 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 577.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 57.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 635.400 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 635.400
ค่างานต้นทุน	= 2,138.89 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 GABIONS,GALVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2x1x1 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,887.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 413.000 กม.	= 16.780 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 201.480 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 2,105.260 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 2.000 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 577.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 57.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 635.400 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 1,270.800
ค่างานต้นทุน	= 3,376.06 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 MATTRESS GALVANIZED SIZE 6 x 2 x 0.3 M.

ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 6.000 ม. X 2.000 ม. X 0.300 ม.	
ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 4,835.000 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 413.000 กม.	= 29.360 บาท/กล่อง
ค่าถัก ประกอบกล่องและติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 486.440 บาท/กล่อง
รวมค่ากล่อง	= 5,350.800 บาท/กล่อง
หินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. สำหรับบรรจุในกล่อง GABIONS 3.600 ลบ.ม./กล่อง	
ค่าหินใหญ่ขนาด 10-25 ซม. (รวมค่าขนส่ง)	= 577.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 57.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 635.400 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินใหญ่/กล่อง	= 2,287.440
ค่างานต้นทุน	= 7,638.24 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 ROCK SIZE 3/8"-3/4"SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	370.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.000 กม.	=	157.640 บาท/ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	549.620 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 549.620 X 1.50	=	824.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหีบ 75%)	=	66.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 824.430 + 24.850 + 66.075	=	915.355 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	915.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

แผ่น GEOTEXTIE + ค่าขนส่ง 65.000 + 0.220 = 65.000 บาท

ค่าแรงวาง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 6.520 บาท

ค่างานต้นทุน = 71.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านดู่ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากความยาว 10.000 ม.

คอนกรีต CLASS E 4.170 ลบ.ม.@ 2,300.000	=	9,591.000 บาท
เหล็กเสริม 149.710 กก.@ 28,318.120	=	4,239.504 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.740 กก.@ 25.830	=	96.604 บาท
ไม้แบบ 34.210 ตร.ม.@ 267.200	=	9,140.912 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 10.230 ลบ.ม.@ 46.410	=	474.774 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,542.794 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,354.27 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความยาว 4.500 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 1.020 ลบ.ม.@ 2,300.000 = 2,346.000 บาท

ไม้แบบ 5.400 ตร.ม.@ 267.200 = 1,442.880 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 1.020 ลบ.ม.@ 46.410 = 47.338 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,836.218 บาท

ค่างานต้นทุน = 852.49 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 BARRIER CURB AND GUTTER 0.30 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร (คิดจากความยาว 10		
ม.)		
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.@ 46.410	=	46.410 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.600 ลบ.ม.@ 2,300.000	=	3,680.000 บาท
ไม้แบบ 9.160 ตร.ม.@ 267.200	=	2,447.552 บาท
รวมต้นทุน	=	6,173.962 บาท
ค่างานต้นทุน	=	617.39 บาท/ม.

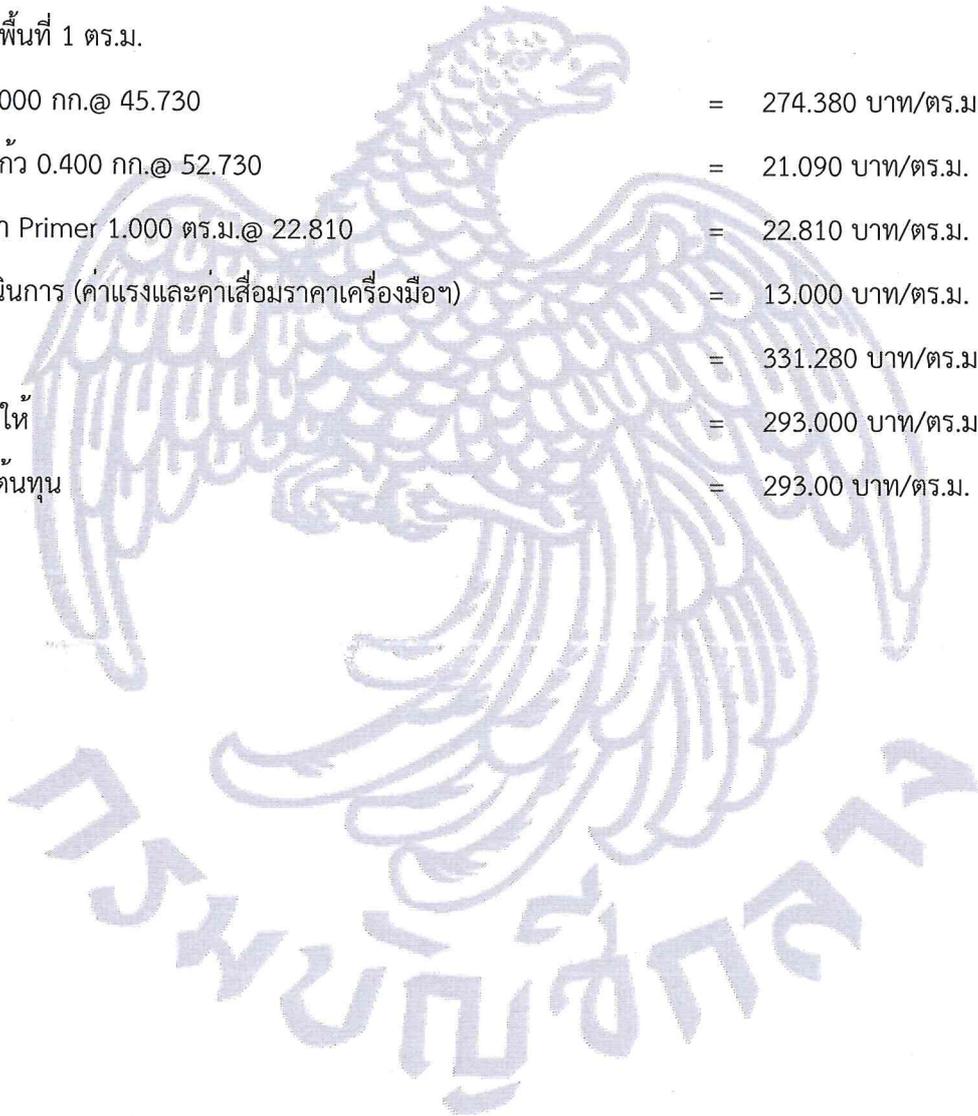


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ค่าสี 6.000 กก.@ 45.730	= 274.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 52.730	= 21.090 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 22.810	= 22.810 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 331.280 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	= 293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 6.000 กก.@ 45.730 = 274.380 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 52.730 = 21.090 บาท/ตร.ม.

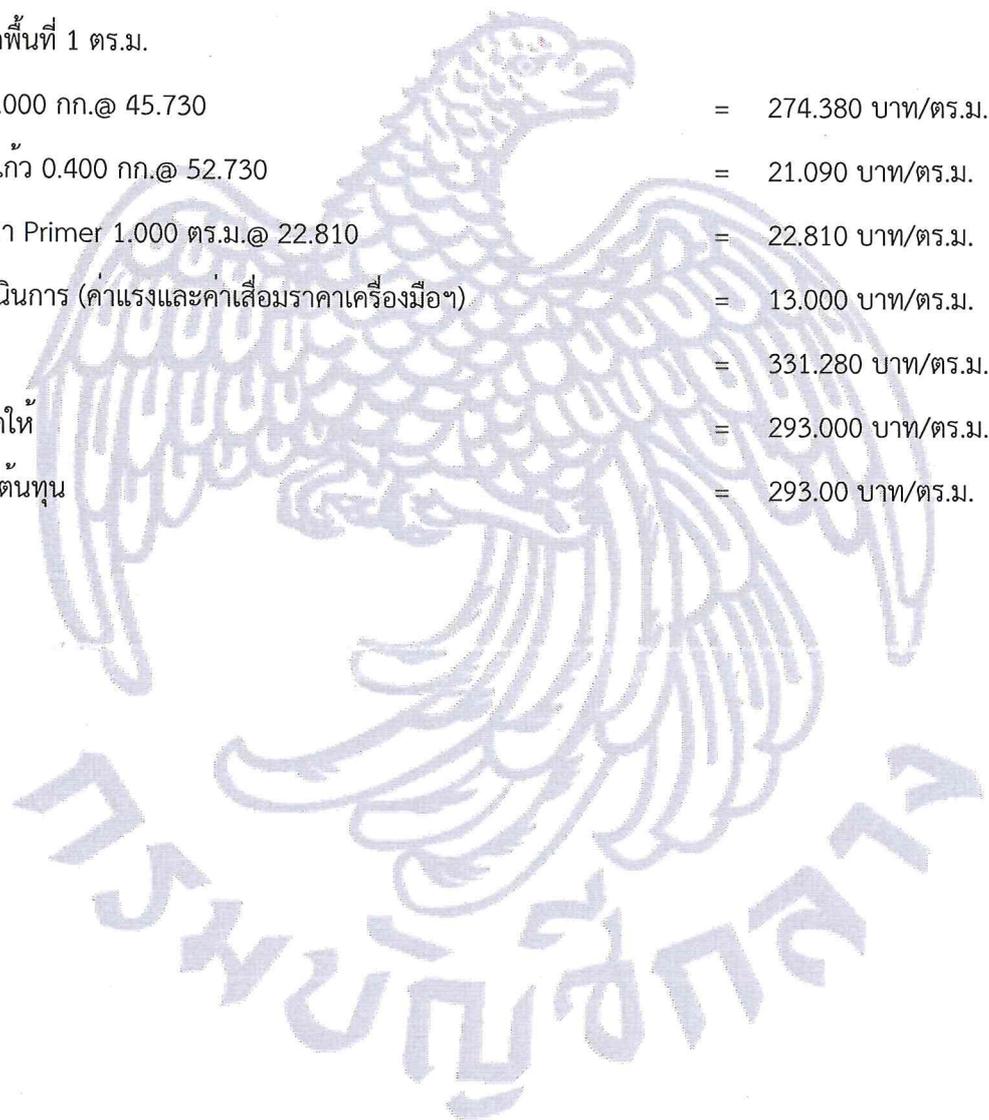
ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.@ 22.810 = 22.810 บาท/ตร.ม.

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

รวม = 331.280 บาท/ตร.ม.

กำหนดให้ = 293.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ระยะทำการตามแผน 120.000 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@ 1,114.000	=	17,824.000 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	=	33,162.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้สำหรับติดตั้งในระ ยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ดังนั้นราคาตามแผน 150 วัน	=	11,251.833 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,251.83 บาท

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณประจำปีงบประมาณ 2569 กิจการรับบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-
 กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ตารางงาน (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:18

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจการรบบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางพื้นฟูทางหลวง ระยะทาง กม.295+750-
 กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor-F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมืองแร่บงประมง 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกษทอง-ด่านตู ระหวาง กม.295+750-
 กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมืองงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-
 กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F: งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้างรวม	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-
 กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,946,506.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,946,506.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,650,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย	21				
ตอน	กกกระทอน - ด่านตู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นRB6-9มม.(เฉลี่ย)	ตัน	23,726.83	70.00	111.28		80.00	4,400.00	28,318.12		
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	15.00	5.00	21.92		0.00	0.00	36.92	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก.	ลบ.ม.	30.00	10.00	37.19		0.00	0.00	67.19	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	20.00	72.61		0.00	0.00	112.61	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	305.00	44.00	157.64		0.00	0.00	462.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	44.00	157.64		0.00	0.00	497.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	แผ่นGEOTEXTIE200กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	65.00	0.00	0.00		0.00	0.00	65.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู				
	ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง				
สาย	21				
ตอน	กกกระทอน - ด่านตู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามัมนโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1.5x1x1ม.	กล่อง	1,463.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,463.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี2x1x0.5ม.	กล่อง	1,342.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,342.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1x1x1ม.	กล่อง	1,887.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,887.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1x1x1ม.	กล่อง	1,122.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,122.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	หินSingleSize	ลบ.ม.	420.00	44.00	157.64	157.64	0.00	0.00	577.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	หิน3/8"-3/4"	ลบ.ม.	370.00	44.00	157.64	157.64	0.00	0.00	527.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:20

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู
ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

สาย 21

ตอน กกกระทอน - ด่านตู

อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 31.26 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	หินใหญ่10-30ซม.	ลบ.ม.	420.00	44.00	157.64	0.00	0.00	0.00	577.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	หินฝุ่น	ลบ.ม.	320.00	44.00	157.64	0.00	0.00	0.00	477.64	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแ่งตัวซาก รคSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	424.00	673.07	0.00	0.00	0.00	27,139.74	ต.ค. 2568	
17	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแ่งตัวเร็ว กรคCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	424.00	673.07	0.00	0.00	0.00	26,973.07	ต.ค. 2568	
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACกรคAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	424.00	673.07	0.00	0.00	0.00	29,673.07	ต.ค. 2568	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

สาย 21													
ตอน	กกกระทอน - ด่านตู												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนิโศลา	31.26	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	กล่องMATTRESSIZE6x2x0.3M.	กล่อง	4,835.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,835.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	ลาวดูเกเหล็กขนาดสูงเหล็กตค.1.25มม.(เบอรู18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมารายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT.1.I. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของซื้อทุกประเภท	ของซื้อเฉพาะประเภท	ของฝาก	วัสดุแบบนอกเหนือ	ประเภทและคุณสมบัติ	ที่ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						ห้องที่ก่อสร้าง	04 สิงหาคม 2568	จ.เพชรบูรณ์ (สทล.6 แนนน้ำ)
2	วัสดุตัดเลือกก.	ลบ.ม.	X						ห้องที่ก่อสร้าง	04 สิงหาคม 2568	จ.เพชรบูรณ์(สทล.6 แนนน้ำ)
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	X						ห้องที่ก่อสร้าง	04 สิงหาคม 2568	จ.เพชรบูรณ์(สทล.6 แนนน้ำ)
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลารัตน	04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลารัตน	04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
6	แผ่นGEOTEXTIE200กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.			X				บ.วิกเกอ เมอร์เจอร์ กทม.	28 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
7	กล่องGABIONSชนิดเคลือบสังกะสี1.5x1x1ม.	กล่อง			X				บ.มัทคาเพอร์รี่(ไทยแลนด์) กทม.	03 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมารายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการปรับปรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ตานใต้ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT.1.I. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางพร้อมที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของสอที่ออกประมูล	ของสอที่ออกประมูล	ของสอที่ออกประมูล	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	กล่องGABIONชนิดเคลือบสังกะสี2x1x 0.5ม.	กล่อง			X						03 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย
9	กล่องGABIONชนิดเคลือบสังกะสี2x1x 1ม.	กล่อง			X						03 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย
10	กล่องGABIONชนิดเคลือบสังกะสี1x1x 1ม.	กล่อง			X						03 ตุลาคม 2568	สืบราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย
11	หินSingleSize	ลบ.ม.			X						04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
12	หิน3/8"-3/4"	ลบ.ม.			X						04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
13	หินใหญ่10-30ซม.	ลบ.ม.			X						04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต
14	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X						04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิต

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT.1.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกข้อ	ของข้อใดข้อหนึ่ง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่	วันที่ตีราคา	เหตุผลการตีราคา
15	กล่องMATTRESSIZE6x2x0.3M.	กล่อง	X	-	-	-	บ.มัตตาเพอร์รี่(ไทยแลนด์) กทม.	03 ตุลาคม 2568	ตีราคาจากแหล่งผลิตหรือผู้จำหน่าย
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู เลขที่หนังสือ: ดว.ร.ที่ ๒๙๕-๒๕๖๘-๐๔๒๑.๒/ว.๒๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านตุ้ม ระบุที่หนังสือ: ด่วนที่สุดที่ 295-0250.37/18
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านตุ้ เลขที่หนังสือ 295-750-กม.ที่ 295-0250.57จ.48
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู่ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู รหัสทางหลวง 295-750 กม.ที่ 295+0421.37-418
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู รหัสทางหลวง 295-750 กม.ที่ 295+050 BT/LB
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระยะทาง 29.5 กิโลเมตร (กม. 0+000 ถึง 29+500) / 4B
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ 295-0250.5/ว.48
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านคู ระยะที่หนึ่งระยะ 295+750 ถึง 295+950 BT/LT
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

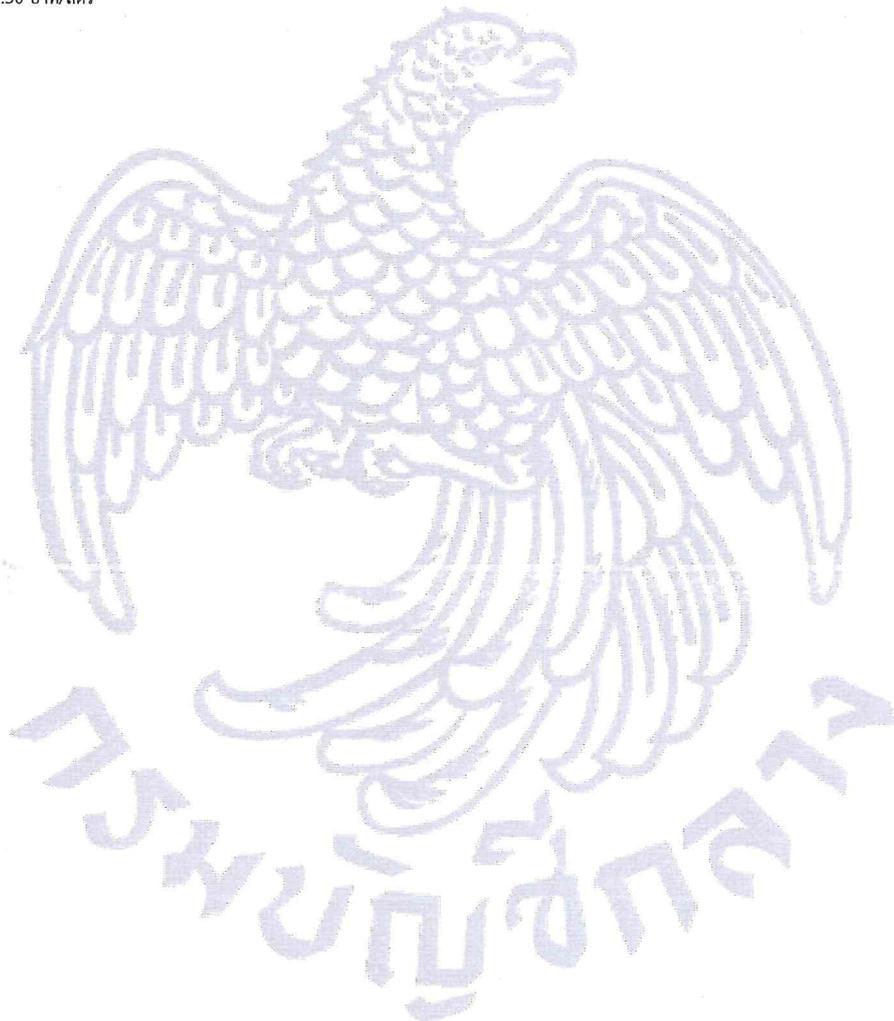
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกระทอน-ด่านคู รหัสที่หนังสือ 295-คท.ที่ 295-050.37/ว 48
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน กกกะทอน-ด่านดู่ ระหว่าง กม.295+750-กม.295+950 RT. LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
1	งานถางป่าขุดต่อ							
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80	
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76	
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84	
2	งานดินคันทาง							
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09	
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง							
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42	
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39	
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17	
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11	
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90	
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79	
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง							
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90	
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21	
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

สุรศักดิ์ ไจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

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.บนผิวไพรอมโค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 10:27:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

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)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01