

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขารีย์ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

2. ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยสามัญของโครงการ แบ่งเป็นค่าจ้างจัดซื้อหินปูลู / กรมทางหลวง
งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน
เขารีย์ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม:0+100 - กม:2+947 , กม:3+650 - กม:4+380
3. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 8,533,247.88 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคาากลางคำนวณ วันที่ ๒5 011 ๒๕๖๓ เป็นเงิน 8,533,247.88 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 พนมพร ศรีชุมพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม)
- 7.2 สุวิศักดิ์ เพ็ญมีเสาว กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ)
- 7.3 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี

(นายคมกฤต สัจจวิภาค)

ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน

ผอ. ขท. จันทบุรี

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:33:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการเบี่ยงทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เข้าย้ายา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม.3+650 - กม.4+380 ดวยวิธีประกวดราคาคัดเลือกทางกรรมสิทธิ์/กรรมทางหลวง
 หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,600.000	5.35	19,260.00	1.3650	7.30	26,289.90
2	2. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	330.000	26.66	8,797.80	1.3650	36.39	12,008.99
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	390.000	38.65	15,073.50	1.3650	52.75	20,575.32
4	4. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	330.000	275.88	91,040.40	1.3650	376.57	124,270.14
5	5. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	180.000	440.22	79,239.60	1.3650	600.90	108,162.05
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	180.000	453.23	81,581.40	1.3650	618.65	111,358.61
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	230.000	727.24	167,265.20	1.3650	992.68	228,316.99
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	1,120.000	29.74	33,308.80	1.3650	40.59	45,466.51
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	1,120.000	13.33	14,929.60	1.3650	18.19	20,378.90
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,120.000	223.31	250,107.20	1.3650	304.81	341,396.32
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,120.000	221.65	248,248.00	1.3650	302.55	338,858.52
12	12. R.C. U-DITCH TYPE D	ม.	346.000	2,603.22	900,714.12	1.3650	3,553.39	1,229,474.77

สรุควิ วงประชุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:45:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่กทั้งงานโครงการปรับปรุงการเข้าถึงทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาโรยา - แพร่งซาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,

กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	ม.	98.000	670.04	65,663.92	1.3650	914.60	89,631.25
14	14. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	168.000	3,945.17	662,788.56	1.3650	5,385.15	904,706.38
15	15. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	8.000	21,292.73	170,341.84	1.3650	29,064.57	232,516.61
16	16. R.C. MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CAST-IRON COVER	EACH	4.000	41,451.61	165,806.44	1.3650	56,581.44	226,325.79
17	17. RETAINING WALL TYPE 2A	ม.	60.000	2,054.31	123,258.60	1.3650	2,804.13	168,247.98
18	18. CONCRETE SLAB ON MEDIAN	ตร.ม.	3,250.000	274.33	891,572.50	1.3650	374.46	1,216,996.46
19	19. DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	7.000	7,054.06	49,378.42	1.3650	9,628.79	67,401.54
20	20. PLAIN CONCRETE HEADWALL	ลบ.ม.	9.000	2,356.22	21,205.98	1.3650	3,216.24	28,946.16
21	21. STEEL GRATING	EACH	68.000	75.00	5,100.00	1.3650	102.37	6,961.50
22	22. SPECIAL CONCRETE CURB TYPE A	ม.	7,106.000	243.61	1,731,092.66	1.3650	332.52	2,362,941.48

สรุคดี วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:45:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานช่างมหากำหนดโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่ซำพั้ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (กม.3+650 - กม.4+380) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. SIGN PLATE	ตร.ม.	3,000	5,343.18	16,029.54	1.3650	7,293.44	21,880.32
24	24. R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	ม.	16,000	251.51	4,024.16	1.3650	343.31	5,492.97
25	25. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) SINGLE BRACKET	EACH	18,000	12,215.80	219,884.40	1.3650	16,674.56	300,142.20
26	26. FLASHING SIGNALS	EACH	2,000	20,022.73	40,045.46	1.3650	27,331.02	54,662.05
27	27. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	550,000	287.80	158,290.00	1.3650	392.84	216,065.85
28	28. CURB MARKING	ตร.ม.	150,000	85.00	12,750.00	1.3650	116.02	17,403.75

สรุควัด ึ่งประชุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:45:31

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศกขการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งทหายิ่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,

กม.3+650 - กม.4+380 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	29. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,665.62	4,665.62	1.3650	6,368.57	6,368.57
							รวมราคากลาง	8,533,247.88

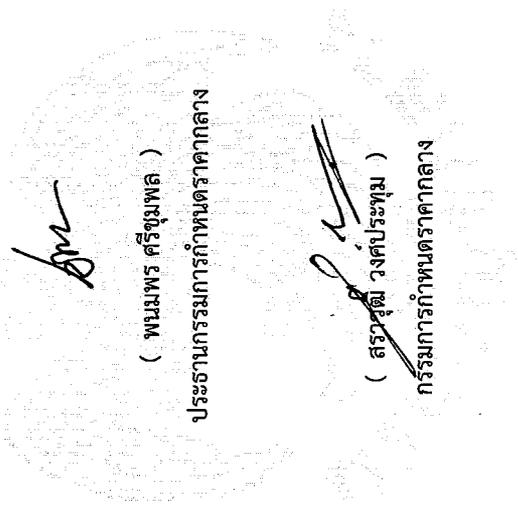
สรุควัดึงสรุปประชุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:45:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบ.3+650 - กม.4+380 คอยล์ปิดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทั้งงานโครงสร้างและติดตั้งการแข่งกีฬาทางจักรยานเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาโรยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง



(พนมพร ศรีชุมพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สวัสดิ์ เทียมมีขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สราวุฒิ วงศ์ประทุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ในนามของ

(นายคมกฤต ดิจังวิภาค)
ผอ.ขท. นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน
ผอ.ขท. จันทบุรี

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก) = 5.350 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ย่า - แพร่งซาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ย่า - แพร่งซาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.120 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 38.520	=	6.163 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 30.000 กม. = 0.16 X 58.630	=	9.380 บาท/ตร.ม.
รวม	=	26.663 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	26.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	6.050 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	14.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 14.190	=	17.737 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.920 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	38.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	77.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 139.020 X 1.600	=	222.432 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	7.970 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	89.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	241.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 241.030×1.60	=	385.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	440.228 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	440.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	=	137.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	249.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 249.160 X 1.60	=	398.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	453.236 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	453.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	89.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	409.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 409.450×1.50	=	614.175 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $614.175 + 24.760 + 88.310$	=	727.245 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	727.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,206.860 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.206 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรหมไค้ต)	=	6.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.206 + 6.540$	=	29.746 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,976.320 บาท/ตัน) /1,000	=	6.892 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโคต)	=	6.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.892 + 6.440	=	13.332 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 60/70 (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @	=	1,089.315 บาท/ตัน
22,230.930 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 450.370 บาท/ลบ.ม.	=	333.273 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	311.920 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.894 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	121.368 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,860.196 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,860.19 / 8.33	=	223.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 60/70 (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	1,111.546 บาท/ตัน
22,230.930 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 435.750 บาท/ลบ.ม.	=	322.455 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	311.920 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.894 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโคคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	96.128 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,846.369 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,846.36 / 8.33	=	221.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. U-DITCH TYPE D

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

งานขุดดิน 9.45 ลบ.ม. @ 50.00 บาท	=	472.50 บาท
ทรายหยาบ 0.70 ลบ.ม. @ 400.00 บาท	=	280.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.70 ลบ.ม. @ 1,834.27 บาท	=	1,283.99 บาท
ไม้แบบ (2) 43.00 ตร.ม. @ 286.12 บาท	=	12,303.16 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.10 ลบ.ม. @ 1,965.16 บาท	=	6,084.14 บาท
เหล็ก RB9 246.93 กก. @ 21.14 บาท	=	5,220.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.92 กก. @ 24.42 บาท	=	144.64 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	25,788.53 บาท

ฝาบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝาบ่อ) คิดที่ขนาดฝาบ่อ 0.35x0.50x0.06 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.10 ลบ.ม. @ 1,965.16 บาท	=	196.52 บาท
เหล็ก RB6 0.82 กก. @ 21.98 บาท	=	18.02 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.02 กก. @ 24.42 บาท	=	0.49 บาท
ไม้แบบ (2) 0.10 ตร.ม. @ 286.12 บาท	=	28.61 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	243.64 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,032.17 / 10.000	=	2,603.22 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,603.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2

ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 2	=	400.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	130.04 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	670.04 บาท/ม.
หมายเหตุ		
ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 132.00 กม.= $297.03 \times 13+300$	=	4,161.39 บาท/เทียว (ค่าจากตาราง ;บาท/ตัน)
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $4,161.39 / 32$	=	130.04 บาท/ม. (ค่าจากตาราง ;จำนวนต่อต่อเทียว)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	670.04 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2

ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2	=	2,850.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	520.17 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,945.17 บาท/ม.
หมายเหตุ		
ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 132.00 กม. = $297.03 \times 13 + 300$	=	4,161.39 บาท/เที่ยว (ค่าจากตาราง ;บาท/ตัน)
ค่าขนส่งเฉลี่ย = $4,161.39 / 8$	=	520.17 บาท/ม. (ค่าจากตาราง ;จำนวนต่อต่อเที่ยว)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	3,945.17 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.730 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2

ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 1,965.16 = 4,018.75 บาท

เหล็กเสริม RB9 245.477 กก. @ 21.14 = 5,189.38 บาท

เหล็กเสริม RB6 6.935 กก. @ 21.98 = 152.43 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.31 กก. @ 24.42 = 154.09 บาท

ไม้แบบ (1) 25.59 ตร.ม. @ 329.90 = 8,442.14 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.60 ม. @ 85.09 = 306.32 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.00 = 90.00 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 17.72 ลบ.ม. @ 50.00 = 886.00 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,834.27 = 500.76 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 445.16 = 121.53 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 35.00 = 50.40 บาท

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น (2.98กก./อัน) 1.00 อัน @ 72.03 = 72.03 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 19,983.83 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 1,965.16 = 76.64 บาท

เหล็กเสริม RB9 3.936 กก. @ 21.14 = 83.21 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.0984 กก. @ 24.42 = 2.40 บาท

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 286.12 = 183.98 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.60 ม. @ 85.09	=	221.23 บาท
Steel Sleeve 1/8 "thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.20 ม. @ 84.93	=	16.99 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 5	=	70.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	654.45 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,308.90 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,983.83 + 1,308.90	=	21,292.73 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	21,292.73 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. MANHOLE TYPE G FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CAST-IRON COVER

ขนาด 1.90 x 1.65 ม. สูงเฉลี่ย 2.30 ม. ท่อ 1.20 x 1.20 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 3.170 ลบ.ม. @ 1,965.16 = 6,229.56 บาท

เหล็กเสริม RB12 185.95 กก. @ 19.91 = 3,702.26 บาท

เหล็กเสริม DB16 382.91 กก. @ 19.31 = 7,393.99 บาท

ลวดผูกเหล็ก 14.22 กก. @ 24.42 = 347.25 บาท

ไม้แบบ (1) 21.01 ตร.ม. @ 329.90 = 6,931.20 บาท

ขุดดิน 19.21 ลบ.ม. @ 50 = 960.65 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.389 ลบ.ม. @ 1,834.27 = 713.53 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.389 ลบ.ม. @ 445.16 = 173.17 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 26,451.61 บาท

ข. CAST IRON MANHOLE COVER& CONCRETE FRAME

CAST IRON MANHOLE COVER& CONCRETE FRAME 1 จุด @ = 15,000.00 บาท

15,000.00

ค่างานต้นทุนฝา 1 ฝา = 15,000.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 26,451.61 + 15,000.00 = 41,451.61 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 41,451.61 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 RETAINING WALL TYPE 2A

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	1.00 ม.
คอนกรีต Class D 0.332 ลบ.ม. @ 2,138.44	=	709.96 บาท
เหล็กเสริม DB12 27.6 กก. @ 19.91	=	549.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.69 กก. @ 24.42	=	16.85 บาท
ไม้แบบ (2) 1.88 ตร.ม. @ 286.12	=	537.91 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.08 ลบ.ม. @ 1,834.27	=	146.74 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.08 ลบ.ม. @ 445.16	=	35.61 บาท
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.1" 1 อัน @ 5	=	5.00 บาท
GEOTEXTILE 1.32 ตร.ม. @ 40	=	52.72 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,054.31 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	2,054.31 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	2,054.31 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CONCRETE SLAB ON MEDIAN

รวม 14 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	400.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.14 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23 กม.	=	45.16 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	453.30 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $453.30 \times 1.40 \times 90 \%$	=	571.16 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 45.48 บาท / ลบ.ม.	=	31.84 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Cushion	=	603.00 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
คอนกรีต Class E 0.060 ลบ.ม. @ 1,965.16	=	117.91 บาท
เหล็กเสริม WIER MESH 4 MM.# 0.20x0.20 M 1.000 ตร.ม. @ 32.00	=	32.00 บาท
GEOTEXTILE,WEIGHT 200 G./M 1.000 ตร.ม. @ 40.00	=	40.00 บาท
Sand Cushion 0.14 ลบ.ม. @ 603.00	=	84.42 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	274.33 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $274.33 / 1$	=	274.33 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.38 ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.606 ลบ.ม. @ 1,965.16	= 1,190.89 บาท
เหล็กเสริม RB9 75.625 กก. @ 21.14	= 1,598.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 24.42	= 46.18 บาท
ไม้แบบ (1) 8.730 ตร.ม. @ 329.90	= 2,880.03 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.320 ลบ.ม. @ 50	= 316.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 1,834.27	= 264.13 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ลบ.ม. @ 400.00	= 57.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,353.54 บาท
ฝาบ่อขนาด 0.87 x 0.87 ม. x 0.08 ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.061 ลบ.ม. @ 1,965.16	= 119.87 บาท
เหล็กเสริม RB9 3.630 กก. @ 21.14	= 76.74 บาท
เหล็กเสริม DB12 1.000 กก. @ 19.91	= 19.91 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.127 กก. @ 24.42	= 3.10 บาท
ไม้แบบ (1) 0.278 ตร.ม. @ 329.90	= 91.71 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.480 ม. @ 85.09	= 296.11 บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น 1.392 ตร.ม. @ 35	= 48.72 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.696 ตร.ม. @ 35	= 24.36 บาท
รอยเชื่อม 4.000 จุด @ 5.00	= 20.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 700.52 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 7,054.06 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 7,054.06 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 PLAIN CONCRETE HEADWALL

คิดจากขนานท่อ ขนาด 2-ศก.1.20 เมตรเฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 0.640 ลบ.ม. @ 1,965.16 = 1,257.70 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 286.12 = 200.28 บาท

ชุดดิน 1.00 ลบ.ม. 1.000 ลบ.ม. @ 50.00 = 50.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,507.98 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,507.98 / 0.640$ = 2,356.22 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,356.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 STEEL GRATING

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น

Steel Grating ทาสี 2 ชั้น (2.98กก./อัน) 1.00 อัน @ 75.00 = 75.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 75.00 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 75.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 SPECIAL CONCRETE CURB TYPE A

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.43 ลบ.ม. @ 1,965.16 = 845.02 บาท

เหล็กเสริม RB9 7.57 กก. @ 21.14 = 160.03 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.02 กก. @ 24.42 = 0.49 บาท

ไม้แบบ(2) 5.00 ตร.ม. @ 286.12 = 1,430.60 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 2,436.14 บาท

ค่างานต้นทุน = $2,436.14 / 10.00$ = 243.61 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 243.61 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 SIGN PLATE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท VERY HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว

แดง น้ำเงิน ขาวฯ)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก. @ 28.01 = 290.18 บาท

ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.85 กก. @ = 0.00 บาท

0.00

ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE 1.00 = 3,380.00 บาท

ตร.ม. @ 3,380.00

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(คิด 40% = 1,352.00 บาท

ของพื้นที่ข้อ4) 0.40 ตร.ม. @ 3,380.00

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.00 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,343.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.029 ลบ.ม. @ 40.000	=	1.160 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.028 ลบ.ม. @ 1,834.270	=	51.359 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 1,965.160	=	169.003 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 286.124	=	626.325 บาท
เหล็กเสริม 24.437 กก. @ 16,366.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	399.952 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.070 กก. @ 24.420 (บาท/ตัน) /1,000	=	0.001 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 70.000	=	161.280 บาท
ค่าขนส่ง	=	50.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	50.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	1,509.080 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,509.08 / 6.00 ม.	=	251.51 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.00 บาท	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,990.00 บาท	=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ปรับปรุงใช้ของเดิม)	=	1,100.00 บาท
สายไฟฟ้า Cv 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) 39 ม. @ 92.00	=	3,588.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) 20 ม. @ 6.54	=	130.80 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 39 ม. @ 37.00	=	1,443.00 บาท
GROUND ROD	=	360.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	900.00 บาท
ทาสีโคนเสาและติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น @ 112	=	112.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,215.80 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไทรยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 FLASHING SIGNALS

เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดาพร้อมฐาน 1 ต้น @ 2,000	=	2,000.00 บาท
- ขนาด 1 - ศก. 300 มม. 1 หัว @ 6,000	=	6,000.00 บาท
เครื่องควบคุมไฟกระพริบ (Flashing Controller) 1 ชุด @ 1,500	=	1,500.00 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟกระพริบ	=	9,500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 1.5 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 11 ม. @ 750.00	=	8,250.00 บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 ตร.มม. 15 ม. @ 92.00	=	1,380.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² ตร.ม. 5 ม. @ 6.55	=	32.73 บาท
ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding 1 ชุด @ 360		360.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 1 จุด @ 500		500.00 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	10,522.73 บาท
ค่างานต้นทุน	=	อุปกรณ์สัญญาณไฟกระพริบ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ
= 9,500.00 + 10,522.73	=	20,022.73 บาท/SET
ค่างานต้นทุน	=	20,022.73 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.413 (บาท/กก.)	=	242.478 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 30.413 (บาท/กก.)	=	12.165 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.080 (บาท/ตร.ม.)	=	20.080 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.080 (บาท/ตร.ม.)	=	13.080 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	287.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1 ตร.ม. @ 50.000 = 50.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 85.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งชาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 34,059.000	=	34,059.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน เป็นเงิน	=	4,665.62 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพรงขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเพิ่มทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพรงขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

สรุพาฒั วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:50:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพรงขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพรงขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.2+947 - กม.3+650 - กม.4+380

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5 % ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ย 5.00 % ตอ ปี
 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					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

สรุ วดี วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:50:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงสร้างปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงสร้างปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอภเบยเงินกู้	5.00 %	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
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอภเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโยธาโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 ,
 กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโยธาโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง
 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบย เงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาโรยา - แพรงขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาโรยา - แพรงขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาโรยา - แพรงขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380				
ตอน	เขาโรยา - แพรงขาหยั่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมน้ำใจ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	40.00	40.00	77.88	0.00	0.00	117.88	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	120.00	46.00	89.45	0.00	0.00	209.45	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	71.00	137.58	0.00	0.00	217.58	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	320.00	46.00	89.45	0.00	0.00	409.45	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอีเอ็มแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,943.33	173.00	238.53	25.00	0.00	23,206.86	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอีเอ็มแข็งตัวเร็วเกรดCRS-	ตัน	22,710.00	175.00	241.32	25.00	0.00	22,976.32	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

สรุควัด วงศ์ประชุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:50:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไธยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไธยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย				
สาย 3249	บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไธยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380				
ตอน	เขาไธยา - แพร่งขาหยั่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	175.00	241.32	25.00	0.00	22,976.32	ต.ค. 2563	
7	ยางแอสฟัลต์AC60/70	ตัน	22,000.00	142.00	195.93	35.00	0.00	22,230.93	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตWEARINGCOURSE	ลบ.ม.	435.75	0.00	0.00	0.00	0.00	435.75	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BINDER)	ลบ.ม.	450.37	0.00	0.00	0.00	0.00	450.37	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
10	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2563	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย				
สาย 3249	บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380				
ตอน	เขาไผ่ - แพร่งขาหยั่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เสาเข็มไม้เสาเข็มคาลิได้สี่เหลี่ยมเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ต.ค. 2563	
12	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตรามือ	กก.	34.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.58	ต.ค. 2563	
13	น้ำมันทาสีผิวไม้	บาท/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2563	จันทบุรี
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.42	ต.ค. 2563	
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก.	ต้น	2,311.53	8.00	12.76	50.00	0.00	0.00	2,374.29	ต.ค. 2563	

สรุควางสรุป

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย 3249	บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380		
ตอน	เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จังหวัดบุรีรัมย์	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาประเมินโหล
			23.02
			บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	/อุดราที่พีเอสสีแดง	ตัน	2,311.53	8.00	12.76	50.00	0.00	2,374.29	ต.ค. 2563	
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	23.00	45.16	0.00	0.00	445.16	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
17	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.00	130.00	251.25	0.00	0.00	699.25	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,633.33	121.00	167.04	80.00	4,100.00	21,980.37	ต.ค. 2563	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,800.00	121.00	167.04	80.00	4,100.00	21,147.04	ต.ค. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม. 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย	3249	บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380	
ตอน	เขาไถยา - แพร่งขาหยั่ง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	จันทบุรี	แผนชุด 1	ราคาน้ำมันโซลา 23.02 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมขอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,366.67	121.00	167.04	80.00	3,300.00	19,913.71	ต.ค. 2563	
21	เหล็กเส้นกลมผิวขมขอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,166.67	121.00	167.04	80.00	2,900.00	19,313.71	ต.ค. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาพียง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาพียง
 หน่วยงาน ขุดขุดทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งชาพียง / กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติพิเศษ	ระยะเวลา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.					บ่อดินสมใจ ตราด	24 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิตอ้างอิงราคาจากสำนักงานหลวงที่14 เรื่องขอมูลแหล่งราคาวัสดุในพื้นที่สำนักงานหลวงที่14 ลว. 4 พ.ย. 2563เทียบราคารวมค่าขนส่งไม่น้อยกว่า 3แหล่ง ใช้ราคารวมค่าขนส่งต่ำสุดและกำหนดระยะขนส่ง 40 กม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถยา - แพร่ช้างพวยง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947, กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๕๖๓ที่จังหวัดเชียงใหม่ / ใบสั่งงานที่ส่งมอบ กม.0+100 - กม.2+947, กม.3+650 - กม.4+380

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่จัดซื้อวัสดุ	ชนิดและขนาดของวัสดุ	ขนาดและประเภทของวัสดุ	ที่ระบุดู	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X			โรงเรียน ป.ศิริกษัตริย์ จักัด	24 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิตอ้างอิงราคาจากสำนักงานหลวงที่14 เรื่องขอเสนอแหล่งราคาสุดในพื้นที่สำนักงานหลวงที่14 ลว. 4 พ.ย. 2563เทียบราคารวมค่าขนส่งไม่ต่ำกว่า 3แหล่ง
5	ยางแอสฟัลต์AC60/70	ตัน			X			บริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ จักัด (มหาชน)	24 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคารวมค่าขนส่งกับราคากระทรวงพาณิชย์(กทมิ.) พฤศจิกายน2563กับใบแจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน2563 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน2563-ของบริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ จักัด (มหาชน)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่ชาห์ยั้ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947, กม.3+650 - กม.4+380 ดวยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทั้งงานได้รกรกรรับปรุงถนนแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๒๕๖๓ ดวยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทั้งงานได้รกรกรรับปรุงถนนแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจะจัดไว้โดย	ชนิดวัสดุ	ชนิดและประเภทวัสดุ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			ทพรายสองพี่น้อง	24 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิตอ้างอิงราคาจากสำนักงานทางหลวงที่14 เรื่องขอมูลแหล่งราคาสืบในพื้นที่สำนักงานหลวงที่14 ลว. 4 พ.ย. 2563เทียบราคารวมค่าขนส่งไม่น้อยกว่า 3แหล่ง
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			โรงโม่หินทวีทรัพย์อินันตมหนานคร	24 พฤศจิกายน 2563	เทียบราคาจากแหล่งผลิตอ้างอิงราคาจากสำนักงานทางหลวงที่14 เรื่องขอมูลแหล่งราคาสืบในพื้นที่สำนักงานหลวงที่14 ลว. 4 พ.ย. 2563เทียบราคารวมค่าขนส่งไม่น้อยกว่า 3แหล่ง

สรุควิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:50:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	13.42	18.79
2	14.93	20.91
3	16.45	23.03
4	17.96	25.15
5	19.48	27.27
6	21.00	29.39
7	23.18	32.45
8	26.15	36.61
9	29.12	40.77
10	32.10	44.94
11	35.07	49.10
12	38.04	53.26
13	41.01	57.42
14	43.98	61.58
15	46.95	65.74
16	49.93	69.90
17	52.90	74.06
18	55.87	78.22
19	58.84	82.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	61.81	86.54
21	64.78	90.70
22	67.76	94.86
23	70.73	99.02
24	73.70	103.18
25	76.67	107.34
26	79.64	111.50
27	82.61	115.66
28	85.59	119.82
29	88.56	123.98
30	91.53	128.14
31	94.50	132.30
32	97.47	136.46
33	100.45	140.62
34	103.41	144.78
35	106.39	148.94
36	109.36	153.10
37	112.33	157.26
38	115.30	161.42
39	118.27	165.58
40	121.25	169.75
41	124.22	173.91
42	127.19	178.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	130.16	182.22
44	133.13	186.38
45	136.10	190.54
46	139.08	194.71
47	142.05	198.87
48	145.02	203.03
49	147.99	207.19
50	150.97	211.35
51	153.94	215.51
52	156.90	219.67
53	159.88	223.83
54	162.85	227.99
55	165.82	232.15
56	168.80	236.31
57	171.77	240.47
58	174.73	244.62
59	177.70	248.78
60	180.68	252.95
61	183.66	257.12
62	186.63	261.28
63	189.60	265.44
64	192.57	269.59
65	195.55	273.77

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยคอมพิวเตอร์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	198.51	277.91
67	201.48	282.08
68	204.45	286.23
69	207.43	290.40
70	210.40	294.56
71	213.38	298.73
72	216.35	302.88
73	219.32	307.05
74	222.28	311.19
75	225.26	315.36
76	228.23	319.52
77	231.19	323.67
78	234.17	327.83
79	237.14	331.99
80	240.11	336.16
81	243.08	340.32
82	246.06	344.48
83	249.02	348.63
84	252.02	352.82
85	254.98	356.97
86	257.93	361.11
87	260.91	365.28
88	263.89	369.44
89	266.85	373.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	269.84	377.77
91	272.81	381.94
92	275.78	386.09
93	278.74	390.23
94	281.71	394.40
95	284.71	398.59
96	287.66	402.72
97	290.63	406.88
98	293.61	411.06
99	296.59	415.22
100	299.54	419.36
101	302.52	423.52
102	305.51	427.71
103	308.48	431.88
104	311.43	436.01
105	314.40	440.17
106	317.39	444.35
107	320.36	448.50
108	323.34	452.68
109	326.30	456.82
110	329.27	460.98
111	332.27	465.17
112	335.23	469.32
113	338.21	473.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	341.16	477.63
115	344.13	481.78
116	347.11	485.96
117	350.06	490.09
118	353.03	494.24
119	356.01	498.41
120	359.01	502.61
121	361.97	506.76
122	364.95	510.93
123	367.89	515.04
124	370.89	519.25
125	373.86	523.41
126	376.85	527.59
127	379.79	531.70
128	382.74	535.84
129	385.71	540.00
130	388.70	544.17
131	391.70	548.37
132	394.65	552.51
133	397.61	556.66
134	400.59	560.83
135	403.59	565.02
136	406.53	569.14
137	409.48	573.28

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีหนึ่งสัปดาห์ (one by one) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	412.52	577.53
139	415.43	581.61
140	418.43	585.80
141	421.37	589.92
142	424.40	594.15
143	427.36	598.31
144	430.34	602.48
145	433.26	606.56
146	436.26	610.77
147	439.20	614.88
148	442.24	619.13
149	445.20	623.28
150	448.18	627.46
151	451.09	631.53
152	454.10	635.74
153	457.03	639.84
154	460.06	644.09
155	463.02	648.23
156	465.99	652.39
157	468.97	656.56
158	471.97	660.76
159	474.88	664.84
160	477.90	669.07
161	480.84	673.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	483.79	677.31
163	486.75	681.46
164	489.73	685.62
165	492.71	689.80
166	495.71	693.99
167	498.72	698.21
168	501.64	702.29
169	504.67	706.54
170	507.61	710.66
171	510.56	714.79
172	513.53	718.94
173	516.50	723.10
174	519.49	727.28
175	522.48	731.47
176	525.38	735.53
177	528.40	739.75
178	531.43	744.00
179	534.35	748.09
180	537.29	752.20
181	540.23	756.33
182	543.31	760.64
183	546.28	764.79
184	549.26	768.96
185	552.12	772.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	555.12	777.17
187	558.13	781.38
188	561.15	785.61
189	564.05	789.68
190	567.10	793.94
191	570.02	798.03
192	572.95	802.13
193	576.02	806.43
194	578.97	810.56
195	581.94	814.71
196	584.91	818.87
197	587.89	823.04
198	590.88	827.23
199	593.73	831.22
200	596.74	835.44
201.0 - 1000.0	2.99	4.18

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหุ้ด (sealed bid) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.99 บาท/ตัน
4.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	7.89	11.04
2	9.46	13.25
3	11.04	15.46
4	12.62	17.67
5	14.20	19.88
6	15.78	22.09
7	17.36	24.30
8	19.17	26.84
9	21.41	29.97
10	23.65	33.11
11	25.89	36.24
12	28.12	39.37
13	30.37	42.51
14	32.60	45.65
15	34.84	48.78
16	37.08	51.92
17	39.32	55.05
18	41.56	58.18
19	43.80	61.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	46.04	64.46
21	48.28	67.59
22	50.52	70.73
23	52.75	73.85
24	55.00	76.99
25	57.24	80.13
26	59.48	83.27
27	61.72	86.40
28	63.96	89.54
29	66.18	92.65
30	68.43	95.81
31	70.66	98.92
32	72.91	102.08
33	75.15	105.21
34	77.40	108.35
35	79.62	111.47
36	81.87	114.61
37	84.11	117.76
38	86.35	120.90
39	88.59	124.03
40	90.82	127.15
41	93.07	130.30
42	95.31	133.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	97.54	136.56
44	99.79	139.70
45	102.02	142.83
46	104.27	145.98
47	106.50	149.10
48	108.74	152.24
49	110.96	155.35
50	113.20	158.48
51	115.46	161.64
52	117.68	164.75
53	119.92	167.89
54	122.18	171.05
55	124.40	174.16
56	126.63	177.29
57	128.88	180.44
58	131.15	183.61
59	133.37	186.72
60	135.61	189.85
61	137.86	193.00
62	140.12	196.17
63	142.33	199.26
64	144.55	202.38
65	146.79	205.50

สราวดี วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ตัวเลขที่โครงการ : ค่าเงินที่ผูกพัน (2-59418) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	149.04	208.65
67	151.30	211.82
68	153.49	214.89
69	155.78	218.09
70	158.00	221.20
71	160.23	224.32
72	162.47	227.46
73	164.73	230.62
74	166.99	233.79
75	169.18	236.85
76	171.47	240.05
77	173.67	243.14
78	175.88	246.24
79	178.21	249.50
80	180.45	252.63
81	182.69	255.77
82	184.83	258.77
83	187.10	261.94
84	189.38	265.13
85	191.67	268.33
86	193.84	271.38
87	196.02	274.43
88	198.35	277.69
89	200.55	280.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	202.76	283.86
91	205.11	287.16
92	207.34	290.28
93	209.58	293.41
94	211.83	296.56
95	213.93	299.50
96	216.19	302.67
97	218.47	305.86
98	220.75	309.05
99	223.05	312.27
100	225.18	315.26
101	227.50	318.49
102	229.64	321.50
103	231.98	324.77
104	234.14	327.80
105	236.50	331.09
106	238.67	334.14
107	240.85	337.20
108	243.04	340.26
109	245.44	343.62
110	247.64	346.70
111	249.86	349.80
112	252.08	352.91
113	254.30	356.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	256.53	359.15
115	258.77	362.28
116	261.02	365.43
117	263.28	368.59
118	265.54	371.76
119	267.82	374.94
120	270.10	378.14
121	272.14	381.00
122	274.43	384.21
123	276.74	387.43
124	279.05	390.67
125	281.11	393.55
126	283.44	396.81
127	285.77	400.08
128	287.84	402.98
129	290.20	406.28
130	292.56	409.59
131	294.65	412.50
132	297.03	415.84
133	299.12	418.77
134	301.52	422.12
135	303.62	425.07
136	305.73	428.02
137	308.15	431.41

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวย้า - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีหนึ่งสัปดาห์ (one building) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวย้า - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	310.26	434.37
139	312.71	437.79
140	314.83	440.76
141	316.96	443.74
142	319.43	447.20
143	321.57	450.19
144	323.71	453.19
145	326.21	456.69
146	328.36	459.71
147	330.52	462.73
148	332.68	465.75
149	334.85	468.79
150	337.39	472.35
151	339.57	475.40
152	341.75	478.46
153	343.94	481.52
154	346.13	484.59
155	348.33	487.66
156	350.53	490.74
157	352.74	493.83
158	355.36	497.51
159	357.58	500.61
160	359.81	503.73
161	362.04	506.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	364.27	509.98
163	366.51	513.12
164	368.76	516.26
165	371.01	519.41
166	373.27	522.57
167	375.53	525.74
168	377.80	528.92
169	379.59	531.43
170	381.87	534.62
171	384.15	537.81
172	386.44	541.01
173	388.73	544.22
174	391.03	547.44
175	393.33	550.67
176	395.65	553.90
177	397.96	557.15
178	399.76	559.67
179	402.09	562.92
180	404.42	566.19
181	406.76	569.47
182	409.11	572.75
183	411.46	576.05
184	413.26	578.57
185	415.62	581.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	418.00	585.19
187	420.37	588.52
188	422.17	591.04
189	424.56	594.38
190	426.95	597.73
191	429.36	601.10
192	431.15	603.62
193	433.57	606.99
194	435.99	610.38
195	438.42	613.78
196	440.21	616.30
197	442.65	619.71
198	445.10	623.14
199	446.90	625.66
200	449.36	629.10
201.0 - 1000.0	2.25	3.15

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.25 บาท/ตัน
3.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	4.32	6.05
2	5.53	7.74
3	6.73	9.42
4	7.94	11.11
5	9.14	12.80
6	10.35	14.49
7	11.55	16.17
8	12.76	17.86
9	13.96	19.55
10	15.17	21.23
11	16.37	22.92
12	17.58	24.61
13	18.78	26.30
14	19.99	27.98
15	21.25	29.75
16	22.63	31.68
17	24.00	33.60
18	25.38	35.53
19	26.75	37.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	28.13	39.38
21	29.50	41.30
22	30.88	43.23
23	32.25	45.16
24	33.63	47.08
25	35.00	49.01
26	36.38	50.93
27	37.75	52.85
28	39.13	54.78
29	40.50	56.70
30	41.88	58.63
31	43.25	60.56
32	44.63	62.48
33	46.00	64.41
34	47.38	66.33
35	48.75	68.25
36	50.13	70.19
37	51.50	72.10
38	52.88	74.03
39	54.26	75.97
40	55.63	77.88
41	57.01	79.81
42	58.39	81.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	59.75	83.66
44	61.13	85.59
45	62.51	87.51
46	63.89	89.45
47	65.26	91.37
48	66.63	93.28
49	68.01	95.22
50	69.39	97.14
51	70.76	99.07
52	72.13	100.99
53	73.51	102.91
54	74.88	104.84
55	76.26	106.77
56	77.63	108.69
57	79.01	110.61
58	80.38	112.54
59	81.76	114.47
60	83.15	116.40
61	84.52	118.32
62	85.89	120.24
63	87.27	122.17
64	88.65	124.10
65	90.01	126.01

สรุควัตถุ วงศ์ประชุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยคอมพิวเตอร์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	91.40	127.95
67	92.76	129.87
68	94.14	131.79
69	95.51	133.71
70	96.89	135.64
71	98.27	137.58
72	99.65	139.52
73	101.02	141.42
74	102.41	143.37
75	103.77	145.28
76	105.15	147.20
77	106.52	149.13
78	107.89	151.05
79	109.27	152.98
80	110.65	154.91
81	112.04	156.85
82	113.39	158.75
83	114.78	160.70
84	116.14	162.60
85	117.54	164.55
86	118.90	166.47
87	120.27	168.38
88	121.64	170.30
89	123.01	172.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	124.42	174.19
91	125.80	176.12
92	127.14	177.99
93	128.52	179.93
94	129.90	181.86
95	131.29	183.80
96	132.68	185.75
97	134.02	187.63
98	135.42	189.58
99	136.77	191.48
100	138.17	193.43
101	139.52	195.33
102	140.93	197.30
103	142.28	199.20
104	143.64	201.10
105	145.06	203.08
106	146.42	204.99
107	147.79	206.90
108	149.15	208.82
109	150.52	210.73
110	151.89	212.65
111	153.27	214.57
112	154.64	216.50
113	156.02	218.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	157.40	220.35
115	158.78	222.29
116	160.16	224.22
117	161.54	226.16
118	162.93	228.10
119	164.32	230.05
120	165.65	231.91
121	167.04	233.86
122	168.44	235.81
123	169.77	237.67
124	171.17	239.63
125	172.57	241.59
126	173.90	243.46
127	175.31	245.43
128	176.71	247.40
129	178.05	249.27
130	179.46	251.25
131	180.80	253.12
132	182.14	255.00
133	183.56	256.99
134	184.90	258.86
135	186.33	260.86
136	187.67	262.74
137	189.10	264.74

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวย้า - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ตัวเลขที่หนังสือราคาตัวนี้ให้ผูกพันมิได้ (open bid) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไวย้า - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	190.45	266.63
139	191.79	268.51
140	193.14	270.40
141	194.58	272.41
142	195.93	274.31
143	197.28	276.20
144	198.73	278.22
145	200.09	280.12
146	201.44	282.02
147	202.80	283.92
148	204.16	285.82
149	205.62	287.86
150	206.98	289.77
151	208.34	291.68
152	209.71	293.59
153	211.07	295.50
154	212.44	297.41
155	213.81	299.33
156	215.17	301.24
157	216.55	303.16
158	217.92	305.08
159	219.29	307.01
160	220.66	308.93
161	222.04	310.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	223.42	312.78
163	224.79	314.71
164	226.17	316.64
165	227.56	318.58
166	228.94	320.51
167	230.32	322.45
168	231.71	324.39
169	233.10	326.34
170	234.49	328.28
171	235.88	330.23
172	237.27	332.18
173	238.53	333.94
174	239.92	335.89
175	241.32	337.85
176	242.72	339.81
177	244.12	341.76
178	245.52	343.73
179	246.78	345.49
180	248.18	347.46
181	249.59	349.42
182	251.00	351.39
183	252.40	353.37
184	253.67	355.13
185	255.08	357.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	256.49	359.09
187	257.91	361.07
188	259.17	362.84
189	260.59	364.82
190	262.00	366.81
191	263.43	368.80
192	264.69	370.56
193	266.11	372.56
194	267.54	374.56
195	268.80	376.32
196	270.23	378.32
197	271.66	380.33
198	272.92	382.09
199	274.36	384.10
200	275.79	386.11
201.0 - 1000.0	1.38	1.93

สรารวุฒิ วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีซองปิดซอง (sealed bid) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.38 บาท/ตัน
1.93 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งซาหยัง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งซาหยัง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						

สรารวดี วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.60	2.21	2.76	14.81	15.36
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.41	3.05	3.81	20.46	21.22
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	290.96	16.77	20.96	307.73	311.92
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.69	2.28	2.85	10.97	11.54

สรุควางค์ประมาณ

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

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. บนผิวโพรมิโด้	ตร.ม.	11.04	2.82	3.53	13.86	14.57
	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.	7.27	1.06	1.33	8.33	8.60
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.59	2.39	2.99	12.98	13.58
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.15	2.53	3.16	21.68	22.31
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.86	1.92	2.40	11.78	12.26
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.96	1.74	2.18	12.70	13.14
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.93	35.15	43.94	171.08	179.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	29.91	11.03	13.79	40.94	43.70
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.90	11.03	13.79	43.93	46.69
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.89	5.92	7.40	27.81	29.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.79	11.83	14.79	55.62	58.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.49	9.86	12.33	46.35	48.82
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.37	7.39	9.24	34.76	36.61
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.06	2.07	2.59	11.13	11.65
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.05	0.39	0.49	2.44	2.54

สรารุณี วงศ์ประทุม

25 พฤศจิกายน 2563 14:51:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

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)							
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.13	5.86	7.33	47.99	49.46	
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	84.95	9.00	11.25	93.95	96.20	
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.09	8.11	10.14	78.20	80.23	
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	57.89	7.39	9.24	65.28	67.13	
20	งาน Milling							
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.28	1.97	2.46	11.25	11.74	
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	10.83	2.30	2.88	13.13	13.71	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.86	2.44	3.05	21.30	21.91	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249
 ตอน เขาไถ่ - แพร่งซาหยัง ระหว่าง กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไถ่ - แพร่งซาหยัง ระหว่าง
 กม.0+100 - กม.2+947 , กม.3+650 - กม.4+380

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS D 350:441:662ก้า ลั้งอัด(Cube) (30-40Mpa)	CLASS E 300:466:662ก้า ลั้งอัด(Cube) (<30 Mpa)	Lean 1:3:6 220:393:843
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2374.29	872.55	747.90	548.46
2. ทราย 1.20 x 445.16	235.57	248.93	209.93
3. หิน 1.15 x 699.25	532.33	532.33	677.88
4. ค่าผสมเทคอนกรีต	498.00	436.00	398.00
รวม	2,138.45	1,965.16	1,834.27

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 34.580	=	8.645 บาท/ตร.ม.
รวม	=	755.62 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.124 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.12 บาท/ตร.ม.