

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400

กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ระเบียบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

11,000,000.00

สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 -

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน

10,837,618.64

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เรืองรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 เกरिक กุสพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธานี เรียงใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อบ.2

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:48:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควนคูม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานวางป่าและขุดตอ							
1	1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,600.000	3.41	12,276.00	1.3265	4.52	16,284.11
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	150.000	43.42	6,513.00	1.3265	57.59	8,639.49
3	1.2.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	200.000	359.49	71,898.00	1.3265	476.86	95,372.69
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4	1.3.1 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	100.000	400.40	40,040.00	1.3265	531.13	53,113.06
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	9,150.000	13.34	122,061.00	1.3265	17.69	161,913.91
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

ธานี เชียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:49:15

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	120.000	2,107.99	252,958.80	1.3265	2,796.24	335,549.84
7	2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	9,150.000	262.92	2,405,718.00	1.3265	348.76	3,191,184.92
3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
8	3.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	40.000	621.36	24,854.40	1.3265	824.23	32,969.36
9	3.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	40.000	1,336.81	53,472.40	1.3265	1,773.27	70,931.13
10	3.3 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	40.000	2,976.75	119,070.00	1.3265	3,948.65	157,946.35
3.4 งานย้ายตำแหน่งท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (POSITION REMOVAL OF R.C.PIPE CULVERTS)								
11	3.4.1 POSITION REMOVAL OF R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	ม.	300.000	487.86	146,358.00	1.3265	647.14	194,143.88

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:49:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นાયเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+7.2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
12	4.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE " B " FOR R.C.DITCH TYPE " A " & CROSS DRAIN 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	8.000	13,043.79	104,350.32	1.3265	17,302.58	138,420.69
13	4.1.1.2 R.C.MANHOLE TYPE " D " FOR R.C.P. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	18.000	18,775.79	337,964.22	1.3265	24,906.08	448,309.53
14	4.1.1.3 MODIFICATION OF R.C MANHOLE TYPE " H " FOR R.C.U - DITCH TYPE A & CROSS DRAIN 2-1.00 M, DIA.WITH R.C.COVER	EACH	1.000	52,321.20	52,321.20	1.3265	69,404.07	69,404.07
	4.1.2 รุขระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)							
15	4.1.2.1 R.C.U. DITCH TYPE " A "	ม.	970.000	4,080.50	3,958,085.00	1.3265	5,412.78	5,250,399.75

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:49:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213
 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	4.1.2.2 R.C.DITCH TYPE " A " CROSS DRAIN	ม.	80.000	3,149.94	251,995.20	1.3265	4,178.39	334,271.63
17	4.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 4.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE " II "	ตร.ม.	570.000	202.84	115,618.80	1.3265	269.06	153,368.33
18	4.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.2.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	85.000	312.00	26,520.00	1.3265	413.86	35,178.78
19	4.2.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	180.000	312.00	56,160.00	1.3265	413.86	74,496.24
20	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	11,851.40	11,851.40	1.3265	15,720.88	15,720.88
รวมราคากลาง								10,837,618.64

ธานี เรียงใหม่
 29 ตุลาคม 2563 17:49:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213
ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:49:15



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคูม
0100 ตอน นาส่ง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง




(เรียงรงค์ เวชกามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกริก กุลพร)

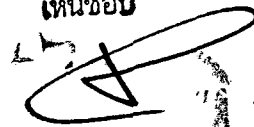
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธาณี เรียงใหม่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



นายธนศักดิ์ ฝักระโทก

รส.ทส.๙.๑ รักษาราชการแทน ผส.ทส.๙.๑

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- กม.0+720

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.770	=	23.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ชุดตัด)	=	19.960 บาท/ลบ.ม.
19.960		
ค่างานต้นทุน	=	43.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)	= 43.420 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%	
ค่างานต้นทุน = 43.420 X 1.10	= 47.762 บาท/ลบ.ม.
งานใส่วัสดุลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 63.440 บาท
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 29.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 163.080 บาท
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60	= 260.928 บาท
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 50.800 บาท
รวม	= 311.728 บาท
ค่างานต้นทุน	= 359.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	= 75.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 255.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 255.770×1.400	= 358.078 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 42.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 400.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคูน 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคูน 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,149.280 บาท/ตัน) /1,000	=	7.244 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.100 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.244 + 6.100	=	13.344 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- กม.0+720

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 25,683.060 บาท/ตัน	=	1,361.202 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 586.050 บาท/ลบ.ม.	=	433.677 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	8.330 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,107.999 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,107.99 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 1.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 25,683.060 บาท/ตัน	=	1,361.202 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 586.050 บาท/ลบ.ม.	=	433.677 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	296.940 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	90.463 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,190.132 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,190.13 / 8.33	=	262.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 450.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 24.000 กม = (54.120 X 13) + 300	= 1,003.560 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,003.560 / 32	= 31.361 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 621.361 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 621.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 950.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 24.000 กม = (54.120 X 13) + 300	= 1,003.560 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,003.560 / 24	= 41.815 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,336.815 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,336.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 2,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 24.000 กม. = (54.120 X 13) + 300	= 1,003.560 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,003.560 / 18	= 55.753 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,976.753 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,976.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.4 งานย้ายตำแหน่งท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (POSITION REMOVAL OF R.C.PIPE CULVERTS)

3.4.1 POSITION REMOVAL OF R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.

คิดจากการขุดหรือท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน	= 0.80 เมตร
ต่อ ขนาดท่อ	
จำนวนแนวท่อ	= 1 แถว
คิดจากความยาวท่อ	= 1 แถว
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.30 ม.	= 0.60 เมตร
ปริมาณงานขุด = 1.540 ลบ.ม. @ 43.420	= 66.866 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 487.866 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 487.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE " B " FOR R.C.DITCH TYPE " A " & CROSS DRAIN 0.60 M. WITH STEEL

COVER

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN 0.60 M.

OUTLET 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.079 ลบ.ม. @ 1,814.590 = 1,957.942 บาท

เหล็กเสริม 163.872 กก. @ 20,334.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 3,332.314 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.076 กก. @ 18.690 (บาท/กก.) / = 76.180 บาท

ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 215.332 = 2,794.794 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 80.120 = 288.432 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 2.000 = 32.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 17.026 ลบ.ม. @ 43.420 = 739.268 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 1,702.670 = 287.751 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 389.825 = 65.880 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 35.000 = 50.400 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 9,624.961 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.80 ม.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 15.10 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 3.60 ม.

รวม 113.1 กก. @ 21.880 = 2,474.628 บาท

ค่าเชื่อม 220 จุด @ 2.000 = 440.000 บาท

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:49:41

หน้า 12 จาก 24

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE " B " FOR R.C.DITCH TYPE " A " & CROSS DRAIN 0.60 M. WITH STEEL

COVER

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 9.604 ตร.ม. @ 35.000	= 336.140 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 4.802 ตร.ม. @ 35.000	= 168.070 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 3,418.838 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 9,624.961 + 3,418.838	= 13,043.799 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 13,043.79 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณวงค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.2 R.C.MANHOLE TYPE " D " FOR R.C.P. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.25 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.52 ลบ.ม. @ 1,814.590 = 2,758.176 บาท

เหล็กเสริม 172 กก. @ 20,334.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 3,497.595 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.30 กก. @ 18.690 (บาท/กก.) = 0.080 บาท

ไม้แบบ (1) 20.10 ตร.ม. @ 215.332 = 4,328.173 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.40ม. @ 80.120 = 352.528 บาท

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 2.000 = 40.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 6.61 ลบ.ม. @ 43.420 = 287.006 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.289 ลบ.ม. @ 1,702.670 = 492.071 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.434 ลบ.ม. @ 389.825 = 169.184 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.22 ตร.ม. @ 35.000 = 7.700 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 214.840 = 214.840 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 12,147.353 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.540 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.60 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

เหล็กเสริม 8.383 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.21 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (2) 0.326 ตร.ม. @ 208.957 = 68.120 บาท

เหล็กแผ่น 1/8 x 10 ซม. 0.80 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.2 R.C.MANHOLE TYPE " D " FOR R.C.P. 0.80 M. WITH STEEL COVER

STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าเชื่อม 36 จุด @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 68.120 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 68.120	= 136.240 บาท
ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 x 0.075 ม.)	
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 111.50 กก.@ 21.880	= 2,527.140 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 2.000	= 528.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.728 ตร.ม. @ 35.000	= 95.480 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.728 ตร.ม. @ 35.000	= 95.480 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 3,246.100 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 X 3,246.100	= 6,492.200 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 12,147.353 + 136.240 + 6,492.200	= 18,775.793 บาท
ค่างานต้นทุน	= 18,775.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณวงค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.3 MODIFICATION OF R.C MANHOLE TYPE " H " FOR R.C.U - DITCH TYPE A & CROSS DRAIN

2-1.00 M. DIA.WITH R.C.COVER

ขนาด 1.90 x 3.40 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม. ท่อ Cross drain Dia. 2-1.00
 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 5.811 ลบ.ม. @ 1,814.590 = 10,544.582 บาท

เหล็กเสริม 1,271.338 กก. @ 20,334.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 25,852.480 บาท

ลวดผูกเหล็ก 31.761 กก. @ 18.690 (บาท/กก.) = 593.613 บาท

ไม้แบบ (1) 43.162 ตร.ม. @ 215.332 = 9,391.059 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.20ม. @ 80.120 = 336.504 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2,000 = 36,000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 55.054 ลบ.ม. @ 43.420 = 2,390.444 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.756 ลบ.ม. @ 1,702.670 = 1,287.218 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.756 ลบ.ม. @ 389.825 = 294.707 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.68 ตร.ม. @ 35.000 = 58.800 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 50,785.407 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.540 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.058 ลบ.ม. @ 1,814.590 = 105.246 บาท

เหล็กเสริม 11.117 กก. @ 20,334.860 (บาท/ตัน) / 1,000 = 226.062 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.257 กก. @ 18.690 (บาท/กก.) = 4.803 บาท

ไม้แบบ (2) 0.914 ตร.ม. @ 208.957 = 190.986 บาท

เหล็กฉาก L 100X100X7 มม. = 0.400 ม 380.000 = 152.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.3 MODIFICATION OF R.C MANHOLE TYPE " H " FOR R.C.U - DITCH TYPE A & CROSS DRAIN

2-1.00 M. DIA.WITH R.C.COVER

STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 200.000	=	40.000 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 2.000	=	32.000 บาท
ค่าหาสีกันสนิม 2 ชั้น @ 0.32 ตร.ม. 35.000	=	11.200 บาท
ค่าหาน้ำมัน 1 ชั้น @ 0.160 ตร.ม. 35.000	=	5.600 บาท
ค่างานต้นทุน 1 ฝา	=	767.897 บาท
ค่างานต้นทุน 2 ฝา = 2 x 767.897	=	1,535.794 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 50,785.407 + 1,535.794	=	52,321.201 บาท
ค่างานต้นทุน	=	52,321.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณวงค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.1.2.1 R.C.U. DITCH TYPE " A "

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.15 M.
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 4.53 ลบ.ม. @ 1,814.000	=	8,217.420 บาท
เหล็กเสริม 358.52 กก. @ 21,084.560 (บาท/ตัน) / 1,000	=	7,559.236 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.859 กก. @ 18.690	=	184.264 บาท
ไม้แบบ (1) 49.42 ตร.ม. @ 215.332	=	10,641.707 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 15.00 ลบ.ม. @ 44.300	=	664.500 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 9.250	=	0.000 บาท
PVC CAP 5 อัน @ 9.250	=	46.250 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 20 ม. @ 47.220	=	944.400 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.0 ลบ.ม. @ 1,726.710	=	1,726.710 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 215.332	=	215.332 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น @ 8.00 ตร.ม. 35.000	=	280.000 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น @ 4.00 ตร.ม. 35.000	=	140.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	30,619.819 บาท
คำนวณต้นทุน = 30,619.819 / 10	=	3,061.981 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.04 ม.)		
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.03 ลบ.ม. @ 1,814.000	=	54.420 บาท
เหล็กเสริม 10.855 กก. @ 21,084.560 (บาท/ตัน) / 1,000	=	228.872 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 18.690 (บาท/กก.)	=	5.588 บาท
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 215.332	=	63.953 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่าง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่าง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินค่าจ้างต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.1.2.1 R.C.U. DITCH TYPE " A "

เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 47.220	= 37.776 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น @ 0.320 ตร.ม. 35.000	= 11.200 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น @ 1.60 ตร.ม. 35.000	= 5.600 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 407.409 บาท
ค่างานต้นทุน = 407.409 / 0.4	= 1,018.522 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,061.98 + 1,018.52	= 4,080.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

4.1.2.2 R.C.DITCH TYPE " A " CROSS DRAIN

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	= 1.00 M.
คอนกรีต CLASS "E" 5.39 ลบ.ม. @ 1,814.590	= 9,780.640 บาท
เหล็กเสริม 343.762 กก. @ 21,084.560 (บาท/ตัน) / 1,000	= 7,248.070 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.453 กก. @ 18.690	= 176.676 บาท
ไม้แบบ (1) 50.580 ตร.ม. @ 215.332	= 10,891.492 บาท
ขุดดิน 18.125 ลบ.ม. @ 43.420	= 786.987 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.25 ลบ.ม. @ 1,702.670	= 2,128.337 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.25 ลบ.ม. 389.825	= 487.281 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 31,499.483 บาท
ค่างานต้นทุน = 31,499.483 / 10	= 3,149.948 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,149.94	= 3,149.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

4.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE " II "

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.48 ลบ.ม. @ 1,814.000	=	870.720 บาท
เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 21,084.560 (บาท/ตัน) / 1,000	=	335.877 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 18.690	=	7.438 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 215.332	=	34.668 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sqm. 2.237 ตร.ม. 55.000	=	123.035 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.48 ลบ.ม. @ 45.260	=	21.724 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 15.000	=	10.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 632.130	=	73.959 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,532.921 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,532.92 / 7.557	=	202.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.2.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคูม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคูม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.2.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400
 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - กม.0+720

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT 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 1.000 ชุด 46,484.280	= 11,851.400 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	= 0.000 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 เป็นเงิน	= 11,851.40 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100
 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
 สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 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
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100
 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
 สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,170,085.74 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,170,085.74 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,170,085.74	1.3265
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ภายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
อยู่โนท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	45.00	10.00	34.13	0.00	0.00	79.13	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	310.00	63.00	196.05	0.00	0.00	506.05	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	63.00	196.05	0.00	0.00	586.05	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	480.00	63.00	196.05	0.00	0.00	676.05	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	180.00	24.00	75.77	0.00	0.00	255.77	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100					
ตอน	ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	24.00	75.77	0.00	0.00	255.77	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	25.00	10.00	34.13	0.00	0.00	59.13	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	70.00	20.00	63.44	0.00	0.00	133.44	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	ตัน	16,921.85	24.00	33.01	80.00	3,300.00	20,334.86	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม.	ตัน	17,671.55	24.00	33.01	80.00	3,300.00	21,084.56	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25 มม.	กก.	18.69	0.00	0.00	0.00	0.00	18.69	ก.ย. 2563	

ธานี เชียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
ตอน	นาสวง - นาเยย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(เบอร์18)	กก.	18.69	0.00	0.00	0.00	0.00	18.69	ก.ย. 2563	
13	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง วง0.80ม.Class2	ท่อน	2,500.00	24.00	54.12	0.00	0.00	2,554.12	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง วง0.60ม.Class2	ท่อน	950.00	24.00	54.12	0.00	0.00	1,004.12	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง วง0.40ม.Class2	ท่อน	450.00	24.00	54.12	0.00	0.00	504.12	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

ธานี เชียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
ตอน	นาส่วง - นาเยี้ย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,576.67	578.00	780.95	25.00	0.00	24,382.62	ก.ย. 2563	
17	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,343.33	578.00	780.95	25.00	0.00	24,149.28	ก.ย. 2563	
18	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,205.61	24.00	33.01	50.00	0.00	2,288.62	ก.ย. 2563	
19	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,579.44	24.00	33.01	50.00	0.00	2,662.45	ก.ย. 2563	

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	รจจ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	24.00	33.01	50.00	0.00	2,662.45	ก.ย. 2563	
20	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	31,400.00	361.00	488.00	25.00	0.00	31,913.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
21	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด 1x4 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ย. 2563	
22	ไม้ตะเคียนทรายไม้ตะเคียนทรายไม้ไสขนาด 2"x6"-8" ยาว 3-3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ย. 2563	
23	ไม้ค้ำยันแบบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"x4"	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ธานี เชียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	00ม.	บาท/ตร.ม.	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
24	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	36.92	0.00	0.00	0.00	0.00	36.92	ก.ย. 2563	
25	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
26	เหล็กฉากL50X50X4มม.	บาท	47.22	0.00	0.00	0.00	0.00	47.22	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
27	STEELGRATINGทาสี2ชั้น	บาท/ตร.ม.	214.84	0.00	0.00	0.00	0.00	214.84	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
28	ยางAC60/70	ตัน	24,833.36	603.00	814.70	35.00	0.00	25,683.06	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:19

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2213	โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100					
ตอน	ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	เหล็กฉากฉาก L50X50X6 มม.	กก.	80.12	0.00	0.00	0.00	0.00	80.12	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
30	แผ่นเหล็กฝ้าระแนง	กก.	21.88	0.00	0.00	0.00	0.00	21.88	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213

ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเขีย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานี / กรมทางหลวง และอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเขีย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดได้เสีย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้อัดขนาดหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
6	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:36

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213

ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นวนิย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720 ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานี / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี / กรมทางหลวง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นวนิย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
8	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
9	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
10	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	ตัน	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
11	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม.	ตัน	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
12	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. Class 2	ท่อน			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ธานี เชียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:36

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาวีเย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง แขวงทางหลวงหลวงพระบางและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่วง - นาวีเย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดบ้าง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง0.60ม.Class2	ท่อน			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
14	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง0.40ม.Class2	ท่อน			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
15	EmulsifiedAsphaltPrime(EAP)	ตัน			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
16	ไม้ค้ำยันแบบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง4"x 4.00ม.	บาท/ตร.ม.			X				สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	03 มีนาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
17	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	03 มีนาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ธานี เรียงใหม่

29 ตุลาคม 2563 17:50:36

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213

ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเขีย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720ด้วยวิธีสืบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง

หน่วยงาน แหล่งทางหลวงกมลนครราชสีมาสร้าง / กรมทางหลวง และอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเขีย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+720

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	เหล็กฉากL50X50X4มม.	บาท	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	03 มีนาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
19	STEELGRATINGทาสี2ชั้น	บาท/ตร.ม.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	03 มีนาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
20	ยางAC60/70	ตัน			X				สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	07 ตุลาคม 2563	สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
21	เหล็กฉากฉากL50X50X6มม.	กก.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
22	แผ่นเหล็กฝ้าทรายแกรง	กก.	X						สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	29 ตุลาคม 2563	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			11	-	11	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+721 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+721

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class A 50Mpa.	Class B 46 - 50 Mpa.	Class C 41 - 45 Mpa.	Class D 30 - 40 Mpa.	Class E 30 Mpa.	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 662 : 366	450 : 662 : 391	400 : 662 : 416	350 : 662 : 441	300 : 662 : 466	220 : 843 : 393
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2288.62	1,201.52	1,081.37	961.22	841.06	720.91	528.67
2. ทราย 1.20 x 255.77	112.33	120.00	127.68	135.35	143.02	120.62
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 676.05	514.67	514.67	514.67	514.67	514.67	655.39
4. ค่าแรงผสมเท	498.00	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,326.52	2,214.04	2,101.57	1,927.08	1,814.60	1,702.68

Class of Concrete	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2288.62	1,201.52
2. ทราย 1.20 x 255.77	229.88
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 676.05	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	114.00
รวม	1,545.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	75.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×255.770	=	358.078 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 42.330×0.75	=	31.747 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	389.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370	=	280.370 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 255.770	=	76.731 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 36.920	=	9.230 บาท/ตร.ม.
รวม	=	381.33 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	95.332 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	215.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน 11400 กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง;

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 280.370	=	280.370 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 36.920	=	9.230 บาท/ตร.ม.
รวม	=	444.78 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	88.957 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	208.95 บาท/ตร.ม.