

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ /
 - ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 - ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
 - โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 - กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม
 - ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 - กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเหลือม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง
- ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 - โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
 -
 -
 -
 -
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ส.ค. 2566 เป็นเงิน 14,902,710.43 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ตรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ช.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)
 - 7.2 นราวิชัย สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 นवल สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมทัศน์ 6 กิจกรรมพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -

หนองมูล ระหว่าง กม. 4+600 - กม. 5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	7,300.000	3.73	27,229.00	1.3007	4.85	35,416.76
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	100.000	335.45	33,545.00	1.3007	436.31	43,631.98
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3	1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,440.000	146.75	211,320.00	1.3007	190.87	274,863.92
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	2.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	500.000	34.98	17,490.00	1.3007	45.49	22,749.24
5	2.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	8,240.000	12.18	100,363.20	1.3007	15.84	130,542.41

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:44

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมทัศน์ กิจกรรรมพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
6	2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	8,240.000	283.10	2,332,744.00	1.3007	368.22	3,034,200.12
7	2.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	500.000	283.43	141,715.00	1.3007	368.65	184,328.70
	3. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
8	3.1 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	1,560.000	2,722.08	4,246,444.80	1.3007	3,540.60	5,523,350.75
9	3.2 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	20.000	1,005.69	20,113.80	1.3007	1,308.10	26,162.01
10	3.3 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	20.000	1,625.26	32,505.20	1.3007	2,113.97	42,279.51
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:44

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมงาม 1 กิโลเมตร กิจกรรมพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
หนองสูงเหนือ ระหว่าง กม. 4+600 - กม. 5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
11	4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER	EACH	92.000	18,126.49	1,667,637.08	1.3007	23,577.12	2,169,095.54
12	4.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	2.000	31,983.00	63,966.00	1.3007	41,600.28	83,200.57
13	4.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	40.000	1,318.82	52,752.80	1.3007	1,715.38	68,615.56
	4.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
14	4.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	500.000	207.97	103,985.00	1.3007	270.50	135,253.28
	4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
15	4.1.4.1 RETAINING WALL TYPE	ม.	1,270.000	355.81	451,878.70	1.3007	462.80	587,758.62
1A								

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:44

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมสดกส์ กิจกรรมพื้นที่ทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หนองงูเห่ล้อม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	4.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	150.000	981.54	147,231.00	1.3007	1,276.68	191,503.36
17	4.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 4.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	1,290.000	511.86	660,299.40	1.3007	665.77	858,851.42
18	4.2.2 MOUNTABLE CURB AND GUTTER	ม.	280.000	502.46	140,688.80	1.3007	653.54	182,993.92
19	4.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 4.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM) 4.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตร.ม.	4,100.000	170.49	699,009.00	1.3007	221.75	909,201.00

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมสดกสิ์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 หนองฮีล้อม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	4.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 4.4.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	2.000	22,862.17	45,724.34	1.3007	29,736.82	59,473.64
21	4.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	340.000	312.00	106,080.00	1.3007	405.81	137,978.25
22	4.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	430.000	312.00	134,160.00	1.3007	405.81	174,501.91
23	4.5.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	100.000	90.00	9,000.00	1.3007	117.06	11,706.30
	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:30:44

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมสดกส์ กิจกรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 หนองสูงเหนือ ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	11,571.97	11,571.97	1.3007	15,051.66	15,051.66
							รวมราคากลาง	14,902,710.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลกีสตกลัส กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -

หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม 4+600 - กม 5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ตรีเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ กุมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (خذุดกลาง)	=	3.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

งานขุดออก

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก = 8,440 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 = 11,500 บาท/ลบ.ม.

รวม 8,440 + 11,500 = 19,940 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.25 19,940 x 1.25 = 24,925 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด = 21,840

รวม งานขุดออก 24,925 + 21,840 = 46,765 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน งานขุดออก 46,765 x 1.10 = 51,441 บาท/ลบ.ม.

งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 72,000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10,000 = 37,700 บาท

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = 32,680 บาท/ลบ.ม.

รวม 72,000 + 37,700 + 32,680 = 142,380 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 142,380 x 1.60 = 227,808 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ = 56,210 บาท/ลบ.ม.

รวม 227,808 + 56,210 = 284,018

ค่างานต้นทุน 51,44 + 284,01 = 335.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 71.370 X 1.40	=	99.918 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	146.758 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	146.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - นองสูงเหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - นองสูงเหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 PRIME COAT

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,449.370 บาท/ตัน) /1,000	=	27.449 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.449 + 7.540	=	34.989 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม 4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) กม.5+200

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.2 TACK COAT

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,483.370 บาท/ตัน) /1,000	=	4.896 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.896 + 7.290	=	12.186 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมพื้นผิวทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพื้นผิวทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) กม.5+200

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 25,478,010	=	1,350.334 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 669.320 บาท/ลบ.ม.	=	495.296 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	99.626 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,358.246 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,358.24 / 8.33	=	283.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -

กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) กม.5+200

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า

= 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,478.010

= 1,324.856 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 669.320 บาท/ลบ.ม.

= 495.296 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

= 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)

= 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5

= 127.865 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 2,361.007 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,361.00 / 8.33

= 283.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) กม.5+200

3.1 R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,070.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 9.000 กม. = (24.360 X 13) + 300	= 616.680 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 616.680 / 8	= 77.085 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,722.085 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,722.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 635.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	'
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 9.000 กม. = (24.360 X 13) + 300	= 616.680 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 616.680 / 24	= 25.695 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,005.695 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,005.69 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

กม.5+200

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,170.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 9.000 กม. = (24.360 X 13) + 300	= 616.680 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 616.680 / 18	= 34.260 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,625.260 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,625.26 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS E 1.894 ลบ.ม. @ 1,921.860 = 3,640.002 บาท

เหล็กเสริม 241.386 กก. @ 24,561.020 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,928.686 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.81 กก. @ 34.580 (บาท/กก) = 213.877 บาท

ไม้แบบ (1) 20.791 ตร.ม. @ 250.343 = 5,204.881 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 651.080 = 390.648 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000 = 36.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 46.765 = 420.885 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,810.900 = 494.375 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 290.910 = 79.418 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 35.000 = 6.300 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. 38.000 = 27.360 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 258.000 = 258.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 16,700.432 บาท

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

คอนกรีต CLASS "E" 0.038 ลบ.ม. @ 1,921.860 = 73.030 บาท

เหล็กเสริม 4.666 กก. @ 26,208.390 (บาท/ตัน) / 1,000 = 122.288 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 34.580 บาท/กก = 3.423 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 228.611	=	146.996 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 651.080	=	282.134 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 2.000	=	24.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 35.000	=	36.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. 38.000	=	19.760 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	713.031 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 713.031	=	1,426.062 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 16,700.43 + 1,426.06	=	18,126.49 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

4.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS E 2.15 ลบ.ม. @ 1,921.860 = 4,131.999 บาท

เหล็กเสริม 292.601 กก. @ 24,561.020 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,186.579 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.285 กก. @ 34.580 (บาท/กก.) = 251.915 บาท

ไม้แบบ (1) 28.785 ตร.ม. @ 250.343 = 7,206.123 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.36 ม. @ 651.080 = 581.631 บาท

ค่าเชื่อม 24 จุด @ 2.000 = 48.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.66 ลบ.ม. @ 46.765 = 451.749 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,810.900 = 543.270 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.300 ลบ.ม. @ 290.910 = 87.273 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 2.144 ตร.ม. @ 35.000 = 75.040 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 1.072 ตร.ม. 38.000 = 40.736

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 256.000 = 256.000 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,857.579 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS "E" 0.059 ลบ.ม @ 1,921.860 = 113.389 บาท

เหล็กเสริม 10.319 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200

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 RCP. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER

สวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 0.000 (บาท/กก.)	= 0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม. 0.80 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าเชื่อม 36 จุด @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 113.389 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 113.389	= 226.778 บาท
ค. ฝาดัดตะแกรงเหล็ก (คิต 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.075 ม.)	
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 152.20 กก. @ 35.000	= 4,606.000 บาท
ค่าเชื่อม 264 จุด @ 2.000	= 528.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.839 ตร.ม. @ 35.000	= 204.365 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.92 ตร.ม. @ 38.000	= 110.960 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 5,449.325 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 5,449.325	= 10,898.650 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาดัด
= 20,857.579 + 226.778 + 10,898.650	= 31,983.007 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 31,983.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E. 0.105 ลบ.ม. @ 1,921.860 = 201.795 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,208.390 = (บาท/ตัน) / 1,000 151.851 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 34.580 = (บาท/กก.) 5.014 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 228.611 = 960.166 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,318.82 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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 CLASS "E" 0.480 ลบ.ม. @ 1,921.860	= 922.492 บาท
เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 26,208.390 (บาท/ตัน) / 1,000	= 417.499 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 34.580 (บาท/กก.)	= 13.762 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 228.611	= 36.806 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.53 ลบ.ม. @ 45.000	= 23.850 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 50.000	= 37.500 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 15.000	= 30.000 บาท
หินคัตขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 471.000	= 44.745 บาท
SAND ASPHALT ยานาว 1 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,571.654 บาท
คำนวณต้นทุน = 1,571.65 / 7.557	= 207.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

4.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.250	= 172.500 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.000 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.000 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าแรงก่ออิฐ 0.50 ตร.ม. @ 176.000	= 88.000 บาท
ค่าแรงฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 87.000	= 21.750 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,810.900	= 63.381 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 290.910	= 5.236 บาท
ซุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 99.000	= 4.950 บาท
ค่างานต้นทุน	= 355.81 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

4.1.4.2 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ขุดดินปรับพื้น 1.326 ลบ.ม. @ 99.000	= 131.274 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.133 ลบ.ม. @ 1,810.900	= 240.849 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 290.910	= 192.000 บาท
คอนกรีต class "D" 0.050 ลบ.ม. @ 2,047.560	= 102.378 บาท
ไม้แบบ (2) 1.22 ตร.ม. @ 228.611 (บาท/ตร.ม.)	= 278.905 บาท
เหล็กเสริม 8.88 กก. @ 24,561.020 (บาท/ตัน) / 1,000	= 21.613 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.222 ลบ.ม. @ 34.580	= 7.676 บาท
SLEEVE PILE DIA 1" 1 จุด @ 13.700	= 6.850 บาท
ค่างานต้นทุน	= 981.54 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลี้ยว ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลี้ยว ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.55 ลบ.ม. @ 1,921.860	= 2,978.883 บาท
ไม้แบบ (2) 9.36 ตร.ม. @ 228.611	= 2,139,799 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,118.682 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,118.68 / 10	= 511.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

4.2.2 MOUNTABLE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.67 ลบ.ม. @ 1,921.860	= 3,209.506 บาท
ไม้แบบ (2) 7.94 ตร.ม. @ 228.611	= 1,815.171 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,024.677 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,024.67 / 10	= 502.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูง เหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูง เหลื่อม ระหว่าง กม.4+600 -
 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

4.3.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5 CM. SAND BEDDING

(ตัดลายขนาด 40x40 CM)

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 191.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 191.140 X 1.40 X 90%	= 240.836 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75 % ของ 46.840	= 35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	= 275.966 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน COMPACTED SAN CUSION x 0.05 275.966 x 0.05	= 13.798 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.05 ลบ.ม. @ 112.000	= 5.600 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.05 ลบ.ม. @ 1,921.860 บาท	= 96.093 บาท
ตะแกรง Wire mesh ศก.4 มม. @ 0.20 ม.# @ 25.000 บาท	= 25.000 บาท
ค่าแรงตั้งหน้าคอนกรีต 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 156.693 บาท
ค่างานต้นทุน = 13.79 + 156.69 /4	= 170.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ระหว่าง กม.4+600 -

กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองงูเห่ล้อม ระหว่าง กม.4+600 -

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

4.4.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

เสา 1.000 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
โคม HPS 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000	=	2,396.000 บาท
ทาสีโคนเสาและติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000	=	136.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. (ใช้ของใหม่)	=	3,440.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	5,716.425 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 39.000 ม. @ 14,657.500		
(บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1	=	417.750 บาท
เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100		
สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2	=	85.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) /		
100		
ท่อ HDPE 63 มม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝักรับ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 35.000 ม. @	=	1,295.000 บาท
37.000		
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	0.000 บาท
ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	0.000 บาท
จำนวนไม่เกิน 30 ดวง		
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	525.000 บาท
า)		
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 13,500.000 / 2.000	=	6,750.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลืออม ระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลืออม ระหว่าง กม.4+600 -
4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

4.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

4.4.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,862.17 บาท/SET.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) กม.5+200

4.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.5.1 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมพื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.5+200

4.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.5.2 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	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 -
กม.5+200

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.5.3 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 -
 5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) กม.5+200

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 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 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 1.000 ชุด 70,396.210	=	11,571.979 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	=	11,571.97 บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉมจิสดิษฐ์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
1	ยางมะตอยขมดอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,514.67	565.00	909.70	25.00	0.00	27,449.37	ก.ค. 2566	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,548.67	565.00	909.70	25.00	0.00	24,483.37	ก.ค. 2566	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,494.67	589.00	948.34	35.00	0.00	25,478.01	ก.ค. 2566	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,448.60	2.00	5.99	50.00	0.00	2,504.59	มี.ย. 2566	

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:03

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200					
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขุมชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ดีปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,448.60	2.00	5.99	50.00	0.00	2,504.59	มี.ย. 2566	
5	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายล่งปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,579.44	2.00	5.99	50.00	0.00	2,635.43	ก.ค. 2566	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	34.58	0.00	0.00	0.00	0.00	34.58	ก.ค. 2566	
7	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	22.17	0.00	0.00	49.17	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	10.00	37.70	0.00	0.00	109.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

๖

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	145.00	10.00	37.70	0.00	0.00	182.70	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	85.00	307.32	0.00	0.00	744.32	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	หินsingle size(SST)	ลบ.ม.	471.00	85.00	307.32	0.00	0.00	778.32	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	หินผสมแอลพัลด์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.00	85.00	307.32	0.00	0.00	669.32	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	280.37	0.00	0.00	0.00	0.00	280.37	ก.ค. 2565	

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:03

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โฉจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองสูงเหลี่ยม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	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
14	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว 4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
15	ไม้เต็งไม้เต็งไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	415.89	0.00	0.00	0.00	0.00	415.89	ก.ค. 2565	
16	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4 x8ฟุตหนา4มม	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	มิ.ย. 2566	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มิ.ย. 2566	

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:03

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	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
18	ไม้ค้ำยัน	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	22,822.40	2.00	5.99	80.00	3,300.00	26,208.39		
20	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,175.03	2.00	5.99	80.00	3,300.00	24,561.02		
21	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	ก.ค. 2566	
22	R.C.P.Dia.1.20m.classIII	ท่อน	2,070.00	9.00	24.36	0.00	0.00	2,094.36	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
23	R.C.P.Dia.0.60m.classII	ท่อน	635.00	9.00	24.36	0.00	0.00	659.36	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:03

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
24	R.C.P.Dia.0.80m.classII	ท่อน	1,170.00	9.00	24.36	0.00	0.00	1,194.36	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
25	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนขนาด3x10.0ค มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
26	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยี่ห้อสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.ค. 2566	

นवल สายชื่อ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2					
	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน					
สาย 2178	วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
26	50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.ค. 2566	
27	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.ค. 2566	
28	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	ท่อน	651.08	0.00	0.00	0.00	0.00	651.08	ก.ค. 2566	

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:03

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงาน แหล่งข้อมูลวัสดุก่อสร้างพื้นที่ กม.4+600 ถึง กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -หนองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9.(วว.)/4758 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ข้อมูลราคาวัสดุ ในเขตพื้นที่ สทล.9
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9.(วว.)/4758 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ข้อมูลราคาวัสดุ ในเขตพื้นที่ สทล.9
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9.(วว.)/4758 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ข้อมูลราคาวัสดุ ในเขตพื้นที่ สทล.9
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 ขเรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงาน หนองสูงชลประทานโครงการปี 100 กรมทางหลวง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	หินsingle size(SST)	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 ขเรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 ขเรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
7	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 ขเรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -
 หน่วยงาน หน่วยงานหลวงอุดรธานี 100 กรมทางหลวง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	R.C.P.Dia.1.20m.classIII	ทอน			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
9	R.C.P Dia.0.60m.classII	ทอน			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
10	R.C.P.Dia.0.80m.classII	ทอน			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9 (วว./4758 ลว. 18 กรกฎาคม 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	7	-	-	-			

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2566 15:31:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2
 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนเชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม
 ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ระหว่าง กม.4+600 - กม.5+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมฟื้นฟูทางหลวงที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วมทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเลื่อม ระหว่าง
 กม.4+600 - กม.5+200

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1 ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2504.59	1,314.90	1,183.41	1,051.92	920.43	788.94	578.56
2. ทราย 1.20 x 182.70	80.24	85.72	91.20	96.68	102.16	86.16
3 หินผสมคอนกรีต 1.15 x 744.32	566.65	566.65	566.65	566.65	566.65	721.58
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,493.79	2,367.78	2,241.77	2,049.76	1,923.75	1,812.30

Class of Concrete	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2504.59	1,314.90
2. ทราย 1.20 x 182.70	164.21
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 744.32	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	0.00
รวม	1,479.11

1

