

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน

2. ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หมายงานเจาะของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

4. ลักษณะของถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,989,818.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นราวิชญ์ สุขงา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1	1.1.1 EARTH FILL	ลบ.ม.	775.000	110.32	85,498.00	1.3021	143.64	111,326.94
2	2. PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (1.80 x 1.80) M.	ม.	15.000	13,062.20	195,933.00	1.2414	16,215.41	243,231.22
3	3. PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M.	ม.	6.000	16,656.45	99,938.70	1.2414	20,677.31	124,063.90
4	4. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M.	EACH	1.000	42,112.33	42,112.33	1.2414	52,278.24	52,278.24
5	5. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	150.000	635.80	95,370.00	1.3021	827.87	124,181.27
6	6. โครงสร้าง PUNMP STATION STRUCTURE	EACH	1.000	3,673,844.03	3,673,844.03	1.2414	4,560,709.97	4,560,709.97
7	7. DRIVEN PILE 0.40 M. X 0.40 M.	ม.	316.000	2,313.28	730,996.48	1.3021	3,012.12	951,830.51
8	8. โครงสร้างรองรับ ตู้ MDB	EACH	1.000	54,839.38	54,839.38	1.3021	71,406.35	71,406.35
9	9. โครงสร้างรองรับ GENERATOR	EACH	1.000	64,932.49	64,932.49	1.3021	84,548.59	84,548.59
10	10. งานระบบไฟฟ้า	EACH	1.000	1,688,817.50	1,688,817.50	1.3021	2,199,009.26	2,199,009.26

นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:05:31

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

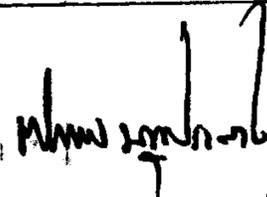
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานระบบเครื่องกล (PUMP)	EACH	1.000	4,687,968.00	4,687,968.00	1.3021	6,104,203.13	6,104,203.13
12	12. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	12.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,738.17	4,738.17	1.3021	6,169.57	6,169.57
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							4,811,799.97
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							545,059.99
							รวมราคากลาง	19,989,818.91

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดร.เทีพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นวพล สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

เห็นชอบ



(นายวันปิยะ กุมมะสุคติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑



(นายอภิชาติ ชาญธัญกร)

รต.ทล.๔.๒ รักษาการแทน สส.ทล.๔

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๘

นวพล สายชื่อ

21 เมษายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง

กม.12+781-กม.12+981

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 EARTH FILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.900×1.00	=	86.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (50%) (บดทับ) 46.840×0.50	=	23.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	110.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	110.32 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง

2 PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (1.80 x 1.80) M.

กม.12+781-กม.12+981

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.000 ลบ.ม. @ 1,947.060 บาท	= 0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.000 ลบ.ม. @ 263.330 บาท	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 14.787 ตร.ม. @ 399.325 บาท	= 5,904.818 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 1.498 ลบ.ม. @ 2,228.050 บาท	= 3,337.618 บาท
เหล็กเสริม 151.680 กก. 24,365.330 (บาท/ตัน)/1000	= 3,695.733 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.792 กก. 32.710 บาท	= 124.036 บาท
รวมค่างาน	= 13,062.205 บาท
ค่างานต้นทุน	= 13,062.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 3 PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M. กม.12+781-กม.12+981

ปริมาณดินขุด 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 บาท	= 0.000 บาท
ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.000 ลบ.ม. @ 1,947.060 บาท	= 0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.000 ลบ.ม. @ 263.330 บาท	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 18.371 ตร.ม. @ 399.325 บาท	= 7,335.999 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 2.040 ลบ.ม. @ 2,228.050 บาท	= 4,545.222 บาท
เหล็กเสริม 189.620 กก. 24,365.330 (บาท/ตัน)/1000	= 4,620.153 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.741 กก. 32.710 บาท	= 155.078 บาท
รวมค่างาน	= 16,656.452 บาท
ค่างานต้นทุน	= 16,656.45 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 4 R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x2.10) M. กม.12+781-กม.12+981

ปริมาณคอนกรีตหยาบ 1.178 ลบ.ม. @ 1,947.060 บาท	= 2,293.636 บาท
ทรายบดอัด 1.178 ลบ.ม. @ 320.551 บาท	= 377.609 บาท
ไม้แบบ 33.050 ตร.ม. @ 399.325 บาท	= 13,197.691 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 6.420 ลบ.ม. @ 2,228.050 บาท	= 14,304.081 บาท
เหล็กเสริม 474.100 กก. 24,365.330 (บาท/ตัน)/1000	= 11,551.603 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.853 กก. 32.710 บาท	= 387.711 บาท
รวมค่างาน	= 42,112.331 บาท
ค่างานต้นทุน	= 42,112.33 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 5 CONCRETE SLOPE PROTECTION กม.12+781-กม.12+981

คิดจากพื้นที่ 6.00 ตร.ม.

1. Lower Edge Beam (ดู Detail 2) ยาว 3.00 พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 0.770 ลบ.ม. @ 2,080.130 บาท = 1,601.700 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 5.990 กก. @ 23,786.050 (บาท/ตัน) /1000 = 142.478 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 6.180 กก. @ 23,786.050 บาท = 146.997 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.300 กก. @ 32.710 บาท = 9.813 บาท

ไม้แบบ (2) 4.800 ตร.ม. @ 284.241 บาท = 1,364.356 บาท

รวม (1) = 3,265.344 บาท

2. Shear Ker (ดู Detail 4) ยาว 3.00 พื้นที่ 2.25 ตร.ม. (IF Necessey)

คอนกรีต CLASS "E" 0.460 ลบ.ม. @ 2,080.130 บาท = 956.859 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 8.900 กก. @ 23,786.050 (บาท/ตัน) /1000 = 211.695 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 3.620 กก. @ 23,786.050 บาท = 86.105 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.310 กก. @ 32.710 บาท = 10.140 บาท

ไม้แบบ (2) 3.000 ตร.ม. @ 284.241 บาท = 852.723 บาท

รวม (2) = 2,117.522

รวม ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. (รวม 1 + รวม 2) = 5,382.866 บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. (3.15+2.25) = 5.40 ตร.ม.

คิดจาก ความยาว 3.00 ม. ความกว้าง 2.00 ม. พื้นที่ 6.00 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS "E" 0.600 ลบ.ม. @ 2,080.130 บาท = 1,248.078 บาท

เหล็กเสริม 10.870 กก. @ 23,786.050 (บาท/ตัน) /1000 = 258.554 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 5 CONCRETE SLOPE PROTECTION กม.12+781-กม.12+981

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 32.710 บาท	= 8.831 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 284.241 บาท	= 284.241 บาท
หิน FILTER 0.090 ลบ.ม. @ 250.000 บาท	= 22.500 บาท
JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 45.000 บาท	= 8.100 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ 1.000 ตร.ม. @ 35.000 บาท	= 35.000 บาท
รวม	= 1,865.304 บาท
EDGE BEAM จากรายละเอียด (1+2) 5,382.866 + 1,865.304	= 7,248.170 บาท
ค่างานต้นทุน/(6+5.4) 635.804 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 635.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 6 โครงสร้าง PUNMP STATION STRUCTURE กม.12+781-กม.12+981

PUMP STATION STRUCTURE

คอนกรีต CLASS C 323.000 ลบ.ม. @ 2,441.980	=	788,759.540 บาท
เหล็กเสริม 41,781.860 กก. @ 24,365.330 (บาท/ตัน)/1000	=	1,018,028.806 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1,044.550 กก. @ 32.710 บาท/กก.	=	34,167.230 บาท
ไม้แบบ (3) 882.000 ตร.ม. @ 399.325 บาท/ตร.ม.	=	352,204.650 บาท
นั่งร้านรับพื้น 175.000 ตร.ม. @ 3,500.000 บาท/ตร.ม.	=	612,500.000 บาท
ซัดมัน 839.000 ตร.ม. 30.000 บาท/ตร.ม.	=	25,170.000 บาท
ราวกันตก 47.000 ม. @ 1,765.420 บาท/ม.	=	82,974.740 บาท
บันไดลิง 10.000 ม. @ 113.450 บาท/ม.	=	1,134.500 บาท
ขุดดิน 1,600.000 ลบ.ม. @ 50.530 บาท/ลบ.ม.	=	80,848.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 19.000 ลบ.ม. @ 263.330 บาท/ลบ.ม.	=	5,003.270 บาท
คอนกรีตหยาบ 19.000 บาท 1,947.060 บาท/ลบ.ม.	=	36,994.140 บาท
ตะแกรงดักขยะ 1.000 ชุด 34,401.510 บาท/ชุด	=	34,401.510 บาท
โครงสร้างค้ำยันชั่วคราว 1.000 เหม่า 601,657.650 บาท	=	601,657.650 บาท
รวมงาน PUMP STATION STRUCTURE	=	3,673,844.036 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,673,844.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 7 DRIVEN PILE 0.40 M. X 0.40 M. กม.12+781-กม.12+981

คิดความยาวเสาเข็ม	=	12.000 ม.
คอนกรีต CLASS D 1.928 ลบ.ม. @ 2,228.050	=	4,295.680 บาท
ไม้แบบ (3) 14.775 ตร.ม. @ 399.325	=	5,900.026 บาท
เหล็กเสริม 400.926 กก. @ 24,365.330	=	9,768.694 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.023 กก. @ 32.710	=	327.852 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม...บาท/เมตร 12.000 ม. 591.430	=	7,097.160 บาท
ค่าตัดหัวเข็ม...บาท/ต้น (มี Dowel Bar) 1.000 ต้น 370.000	=	370.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	27,759.412 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,313.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการโครงข่ายทางหลวง พ.ล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
8 โครงสร้างรองรับ ตู้ MDB กม.12+781-กม.12+981

คอนกรีตหยาบ 2.085 ลบ.ม. @ 1,947.060	=	4,059.620 บาท
ทรายหยาบ 2.085 ลบ.ม. @ 163.000	=	339.855 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 8.234 ลบ.ม. @ 2,080.130	=	17,127.790 บาท
ไม้แบบ 32.110 ตร.ม. @ 320.551	=	10,292.892 บาท
เหล็กเสริม 914.075 ตัน @ 24,365.330	=	22,271.739 บาท
ลวดผูกเหล็ก 22.852 กก. @ 32.710	=	747.488 บาท
ค่างานต้นทุน	=	54,839.38 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 9 โครงสร้างรองรับ GENERATOR กม.12+781-กม.12+981

คอนกรีตหยาบ 2.628 ลบ.ม. @ 1,947.060	= 5,116.873 บาท
ทรายหยาบ 2.628 ลบ.ม. @ 163.000	= 428.364 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 10.071 ลบ.ม. @ 2,080.130	= 20,948.989 บาท
ไม้แบบ 43.110 ตร.ม. @ 320.551	= 13,818.953 บาท
เหล็กเสริม 977.614 ตัน @ 24,365.330	= 23,819.887 บาท
ลวดผูกเกล็ด 24.440 กก. @ 32.710	= 799.432 บาท
ค่างานต้นทุน	= 64,932.49 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 10 งานระบบไฟฟ้า กม.12+781-กม.12+981

1. งานระบบไฟฟ้า สำหรับตู้ MDB

MDB 500 AT /630AF AND ATS 600AT WITH 2 SOFTSTART 110 KW AND 1X40 KVAR 400 V, IP54 1.000 ชุด ค่าของ	=	1,213,188.900 บาท
1,198,188.900 ค่าแรง 15,000.000		
1-1/C 185 sq.mm. NYY (TR to Max. 15 m. 120.000 ม. ค่าของ	=	170,904.000 บาท
1,299.200 ค่าแรง 125.000		
1-1/C 95 sq.mm. NYY 15.000 ม. ค่าของ 663.600 ค่าแรง 90.000	=	11,304.000 บาท
1-1/C 70 sq.mm. NYY 150.000 ม. ค่าของ 496.920 ค่าแรง 80.000	=	86,538.000 บาท
1-1/C 20 sq.mm. NYY 30.000 ม. ค่าของ 202.940 ค่าแรง 45.000	=	7,438.200 บาท
Ø 100 mm. RSC. 20.000 ม. ค่าของ 1,147.660 ค่าแรง 105.000	=	25,053.200 บาท
Ø 110 mm. HDPE PN.6 63.000 ม. ค่าของ 248.000 ค่าแรง 34.000	=	17,766.000 บาท
Ø 40 mm. HDPE PN.6 6.000 ม. ค่าของ 34.000 ค่าแรง 20.000	=	324.000 บาท
Ø 100 mm. Elex. 25.000 ม. ค่าของ 275.000 ค่าแรง 25.000	=	7,500.000 บาท
Ø 50 mm. Elex. 6.000 ม. ค่าของ 128.000 ค่าแรง 20.000	=	888.000 บาท
1x1 DUCT BANK without conduit 6.000 ม. ค่าของ 220.000	=	2,220.000 บาท
ค่าแรง 150.000		
2x1 DUCT BANK without conduit 9.000 ม. ค่าของ 410.000	=	5,040.000 บาท
ค่าแรง 150.000		
3x1 DUCT BANK without conduit 10.000 ม. ค่าของ 410.000	=	5,600.000 บาท
ค่าแรง 150.000		
3x2 DUCT BANK without conduit 3.000 ม. ค่าของ 410.000	=	1,680.000 บาท
ค่าแรง 150.000		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 10 งานระบบไฟฟ้า กม.12+781-กม.12+981

รวมค่างาน ระบบไฟ สำหรับตู้ MDB	=	336,655.400 บาท
2. งานระบบไฟฟ้า สำหรับ GENERATOR SET		
1-1/C 185 sq.mm. NYY (GEN to MDB Max. 10 m. 80.000 ม. ค่าของ 1,299.200 ค่าแรง 125.000	=	113,936.000 บาท
1-1/C 35 sq.mm. NYY 30.000 ม. ค่าของ 202.440 ค่าแรง 45.000	=	6,973.200 บาท
Ø 110 mm. HDPE PN.6 30.000 ม. ค่าของ 248.000 ค่าแรง 34.000	=	8,460.000 บาท
Ø 40 mm. HDPE PN.6 2.000 ม. ค่าของ 34.000 ค่าแรง 20.000	=	108.000 บาท
Ø 100 mm. Elex. 12.000 ม. ค่าของ 275.000 ค่าแรง 25.000	=	3,600.000 บาท
Ø 50 mm. Elex. 2.000 ม. ค่าของ 128.000 ค่าแรง 20.000	=	296.000 บาท
3x1 DUCT BANK without conduit 10.000 ม. ค่าของ 410.000 ค่าแรง 150.000	=	5,600.000 บาท
รวมค่างาน ระบบไฟฟ้า สำหรับ GENERATOR SET	=	1,352,162.100 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,688,817.50 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 11 งานระบบเครื่องกล (PUMP) กม.12+781-กม.12+981

1. ระบบเครื่องกล PUMP

- ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน มีความหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ขนาด dia. 1000 มม. 22.000 ม. ค่าของ 23,000.000 ค่าแรง 9,200.000	=	708,400.000
- ท่อเหล็กเหนียว ชนิดบนดิน มีความหนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. ขนาด dia. 800 มม. 4.800 ม ค่าของ 16,000.000 ค่าแรง 6,400.000	=	107,520.000
- สามทาง Y dia. 1000 x 800 x 1000 มม. 4.000 ชุด ค่าของ 104,400.000 ค่าแรง 31,320.000	=	542,880.000
- หน้างาน dia. 1000 มม. 12.000 ชั้น ค่าของ 72,000.000 ค่าแรง 21,600.000	=	1,123,200.000
- หน้างาน dia. 800 มม. 16.000 ชั้น ค่าของ 45,000.000 ค่าแรง 13,500.000	=	936,000.000
หน้างานตาบอด dia. 1000 มม. 4.000 ชั้น ค่าของ 108,000.000 ค่าแรง 32,400.000	=	561,600.000
อุปกรณ์ประกอบ 1.000 เหม่า ค่าของ 50,000.000 ค่าแรง 15,000.000	=	65,000.000
FLAP VALE Dia 800 มม. 4.000 ชุด ค่าของ 81,000.000 ค่าแรง 24,300.000	=	421,200.000
FLAP VALE Dia 600 มม. 2.000 ชุด ค่าของ 54,000.000 ค่าแรง 16,200.000	=	140,400.000
FLAP VALE Dia 50 มม. 4.000 ชุด ค่าของ 4,200.000 ค่าแรง 1,260.000	=	21,840.000
AIR VALE Dia 50 มม. 4.000 ชุด ค่าของ 7,890.000 ค่าแรง 2,367.000	=	41,028.000
Floating Level Swith 6.000 ชุด ค่าของ 2,450.000 ค่าแรง 700.000	=	18,900.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง พ.ล.231 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง
 11 งานระบบเครื่องกล (PUMP) กม.12+781-กม.12+981

รวมค่างาน ระบบเครื่องกล PUMP	=	4,687,968.000
ค่างานต้นทุน	=	4,687,968.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง

12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) กม.12+781-กม.12+981

12.1 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 1.000 ชุด 34,588.700	= 4,738.178 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 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	= 4,738.17 บาท

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -
สถานที่ก่อสร้าง	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568 ตำบล คำน้ำแซม อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องสูบน้ำ SUBMERISBLE AXIAL FLOW PUMP	3,215,887.84	225,112.14	3,440,999.98	
2	GENERATOR 400 KVA. 230/400V., Prime Rate with canopy Set	1,281,121.49	89,678.50	1,370,799.99	
รวมค่าก่อสร้าง				4,811,799.97	

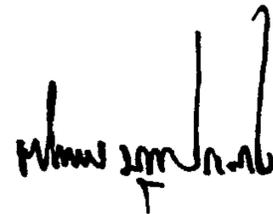
นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:05:57

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300		
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -		
สถานที่ก่อสร้าง	กม.12+981	ปริมาณงาน ๕ แห่ง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
	ตำบล	คานาแซบ	อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



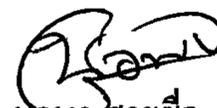
(ตริเทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นรพล สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิมะภูติ)

ว.จ.ท.อุบลราชธานีที่ ๑

นรพล สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:05:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คำน้ำแซบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี แบบเลขที่ กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาค่าการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 กม.12+981
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องสูบน้ำ SUBMERISBLE AXIAL FLOW PUMP		รวม					3,215,887.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,497,009.33 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:09:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำ SUBMERISBLE AXIAL FLOW PUMP								
	1.1 เครื่องสูบน้ำSUBMERISBLEAXIALFLOWPUMP	2.000	ชุด	1,607,943.92		0.00	0.00	3,215,887.84	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำ SUBMERISBLE AXIAL FLOW PUMP	-	-	1,607,943.92	3,215,887.84	0.00	0.00	3,215,887.84	
2	GENERATOR 400 KVA. 230/400V., Prime Rate with canopy Set								
	2.1 GENERATOR400KVA.230/400V.,PrimeRatewithc	1.000	ชุด	1,281,121.49		0.00	0.00	1,281,121.49	
	รวมค่าGENERATOR 400 KVA. 230/400V., Prime Rate with canopy Set	-	-	1,281,121.49	1,281,121.49	0.00	0.00	1,281,121.49	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300	
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	TRANSFORMER AND CONCRETE POLE LV AND HV EQUIPMENT	1.000	P.S.	545,059.99	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			545,059.99	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	TRANSFORMER AND CONCRETE POLE LV AND HV EQUIPMENT		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300		
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ
	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ
	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ	ค่าน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

-

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	TRANSFORMER AND CONCRETE POLE LV AND HV EQUIPMENT	509,401.86	-
	รวมค่าใช้จ่าย	509,401.86	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	35,658.13	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	545,059.99	

นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:11:16

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -					
สาย 231	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	10.00	37.70	0.00	0.00	64.70	ก.พ. 2568	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,850.47	5.00	10.30	50.00	0.00	2,910.77	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	163.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163.00	มี.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:11:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -					
สาย 231	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	90.00	325.14	0.00	0.00	796.14	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	21,295.75	5.00	10.43	80.00	2,400.00	23,786.05		
7	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,175.03	5.00	10.43	80.00	3,100.00	24,365.33		
8	ไม้ยางไม้ยางไม้อัดขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	546.54	0.00	0.00	0.00	0.00	546.54	มี.ค. 2568	
9	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	มี.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

21 เมษายน 2568 11:11:28

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -					
สาย 231	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
10	ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มี.ค. 2568	
11	ไม้กระบาก (เฉลี่ย)	ลบ.ฟ.	537.43	0.00	0.00	0.00	0.00	537.43		
12	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / ส่วนทางหลวง
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี
ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 กุมภาพันธ์ 2568	สทล.9.(วว.)/178 ลว. 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิต ในเขตพื้นที่ สทล.9
2	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	10 มีนาคม 2568	สทล.9 (วว)/178 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคา วัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 กุมภาพันธ์ 2568	สทล.9 (วว)/178 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคา วัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อภารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อภารจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี
ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 กุมภาพันธ์ 2568	สทล.9 (วว)/178 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคา วัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี
 ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทล.231ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781-กม.12+981

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 2910.77	1,528.15	1,375.33	1,222.52	1,069.70	916.89	672.38
2. ทราย 1.20 x 163.00	71.58	76.47	81.36	86.25	91.14	76.87
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 796.14	606.10	606.10	606.10	606.10	606.10	771.81
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,737.83	2,589.90	2,441.98	2,228.05	2,080.13	1,947.06

Class of Concrete	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2910.77	1,528.15
2. ทราย 1.20 x 163.00	146.50
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 796.14	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	0.00
รวม	1,674.65

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 537.430	=	537.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 546.540	=	163.962 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	726.20 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	181.551 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 537.430	=	537.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 546.540	=	163.962 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	726.20 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	145.241 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	284.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 537.430	=	537.430 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 69.770	=	69.770 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 546.540	=	163.962 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	780.97 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	260.325 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	399.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	163.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×163.000	=	228.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.840×0.75	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	263.33 บาท/ลบ.ม.