

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี 2568 รหัสงาน 28300

4. ลักษณะงานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน

โดยส่งแบบสรุปวงเงินจ้างก่อสร้างอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 ถึง กม.12+981

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 19,994,701.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ 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	111.25	86,218.75	1.3021	144.85	112,265.43
2	2. PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (1.80 x 1.80) M.	ม.	15.000	12,337.84	185,067.60	1.2414	15,316.19	229,742.91
3	3. PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M.	ม.	6.000	15,757.70	94,546.20	1.2414	19,561.60	117,369.65
4	4. R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M.	EACH	1.000	40,523.33	40,523.33	1.2414	50,305.66	50,305.66
5	5. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	150.000	608.24	91,236.00	1.3021	791.98	118,798.39
6	6. โครงสร้าง PUNMP STATION STRUCTURE	EACH	1.000	3,720,111.81	3,720,111.81	1.2414	4,618,146.80	4,618,146.80
7	7. DRIVEN PILE 0.40 M. X 0.40 M.	ม.	316.000	2,253.20	712,011.20	1.3021	2,933.89	927,109.78
8	8. โครงสร้างรองรับ ตู๋ MDB	EACH	1.000	54,001.27	54,001.27	1.3021	70,315.05	70,315.05
9	9. โครงสร้างรองรับ GENERATOR	EACH	1.000	64,822.55	64,822.55	1.3021	84,405.44	84,405.44
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

10 มีนาคม 2568 09:24:25

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	19,994,701.03

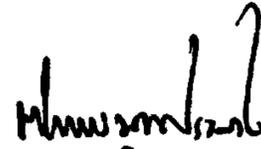
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชญ์ สุธงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายวันปิยะ ฤมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

**เห็นชอบ**



(นายชุต โลทกิจ)

ผส.ทล.๙

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

นवल สายชื่อ

10 มีนาคม 2568

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300 ตำบล คำน้ำแซม อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.12+781-กม.12+981
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

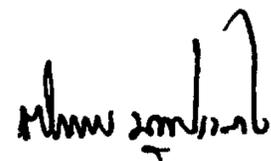
นवल สายชื่อ

10 มีนาคม 2568 09:24:46

หน้า 1 จาก 1

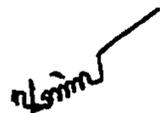
## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
สถานที่ก่อสร้าง	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน ๕ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300 ตำบล คานาแซบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.12+781-กม.12+981
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4	ที่แนบ มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



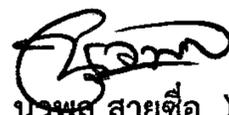
( ตริเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชญ์ สุธงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ฤมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑  
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

นवल สายชื่อ

10 มีนาคม 2568 09:24:46



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		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300 จังหวัด อุบลราชธานี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.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	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>545,059.99</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	TRANSFORMER AND CONCRETE POLE LV AND HV EQUIPMENT
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบล 12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300
	อำเภอ อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.12+781-กม.12+981 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / 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

10 มีนาคม 2568 09:26:33

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

## 10 งานระบบไฟฟ้า

ระหว่างกม.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

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

## 11 งานระบบเครื่องกล (PUMP)

ระหว่างกม.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 เหม้า 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) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

### 11 งานระบบเครื่องกล (PUMP)

ระหว่างกม.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

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

12 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ระหว่างกม.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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

ระหว่างกม.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 )	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 87.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $87.610 \times 1.00$	= 87.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 50% ) ( บดทับ ) $47.290 \times 0.50$	= 23.645 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 111.255 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 111.25 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) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

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

ระหว่างกม.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. @ 1,958.750 บาท	= 0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.000 ลบ.ม. @ 317.147 บาท	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 14.787 ตร.ม. @ 349.671 บาท	= 5,170.585 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 1.498 ลบ.ม. @ 2,234.630 บาท	= 3,347.475 บาท
เหล็กเสริม 151.680 กก. 24,365.460 (บาท/ตัน)/1000	= 3,695.753 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.792 กก. 32.710 บาท	= 124.036 บาท
รวมค่าจ้าง	= 12,337.849 บาท
ค่าจ้างต้นทุน	= 12,337.84 บาท/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) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

3 PRECAST BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x 2.10) M.

ระหว่างกม.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. @ 1,958.750 บาท	= 0.000 บาท
ทรายบดอัด 0.000 ลบ.ม. @ 317.147 บาท	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 18.371 ตร.ม. @ 349.671 บาท	= 6,423.805 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 2.040 ลบ.ม. @ 2,234.630 บาท	= 4,558.645 บาท
เหล็กเสริม 189.620 กก. 24,365.460 (บาท/ตัน)/1000	= 4,620.178 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.741 กก. 32.710 บาท	= 155.078 บาท
รวมค่างาน	= 15,757.706 บาท
ค่างานต้นทุน	= 15,757.70 บาท/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) /

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

4 R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (2.40 x2.10) M.

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

ปริมาณคอนกรีตหยาบ 1.178 ลบ.ม. @ 1,958.750 บาท	= 2,307.407 บาท
ทรายบดอัด 1.178 ลบ.ม. @ 317.147 บาท	= 373.599 บาท
ไม้แบบ 33.050 ตร.ม. @ 349.671 บาท	= 11,556.626 บาท
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 6.420 ลบ.ม. @ 2,234.630 บาท	= 14,346.324 บาท
เหล็กเสริม 474.100 กก. 24,365.460 (บาท/ตัน)/1000	= 11,551.664 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.853 กก. 32.710 บาท	= 387.711 บาท
รวมค่างาน	= 40,523.331 บาท
ค่างานต้นทุน	= 40,523.33 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

## 5 CONCRETE SLOPE PROTECTION

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. @ 2,066.150 บาท = 1,590.935 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 5.990 กก. @ 23,786.180 (บาท/ตัน) /1000 = 142.416 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 6.180 กก. @ 23,786.180 บาท = 146.998 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.300 กก. @ 32.710 บาท = 9.813 บาท

ไม้แบบ (2) 4.800 ตร.ม. @ 251.449 บาท = 1,206.955 บาท

รวม (1) = 3,097.117 บาท

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

คอนกรีต CLASS "E" 0.460 ลบ.ม. @ 2,066.150 บาท = 950.429 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. 8.900 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1000 = 211.697 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. 3.620 กก. @ 23,786.180 บาท = 86.106 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.310 กก. @ 32.710 บาท = 10.140 บาท

ไม้แบบ (2) 3.000 ตร.ม. @ 251.449 บาท = 754.347 บาท

รวม (2) = 2,012.719

รวม ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. ( รวม 1 + รวม 2 ) = 5,109.836 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. @ 2,066.150 บาท = 1,239.690 บาท

เหล็กเสริม 10.870 กก. @ 23,786.180 (บาท/ตัน) /1000 = 258.555 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

## 5 CONCRETE SLOPE PROTECTION

ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 32.710 บาท	= 8.831 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 251.449 บาท	= 251.449 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	= 1,824.125 บาท
EDGE BEAM จากรายละเอียด (1+2) 5,109.836 + 1,824.125	= 6,933.961 บาท
ค่างานต้นทุน/(6+5.4) 608.242 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 608.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

## 6 โครงสร้าง PUNMP STATION STRUCTURE

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

### PUMP STATION STRUCTURE

คอนกรีต CLASS C 323.000 ลบ.ม. @ 2,444.960	= 789,722.080 บาท
เหล็กเสริม 41,781.860 กก. @ 24,365.460 (บาท/ตัน )/1000	= 1,018,034.238 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1,044.550 กก. @ 32.710 บาท/กก.	= 34,167.230 บาท
ไม้แบบ (3) 882.000 ตร.ม. @ 349.671 บาท/ตร.ม.	= 308,409.822 บาท
นั่งร้านรับพื้น 175.000 ตร.ม. @ 4,002.000 บาท/ตร.ม.	= 700,350.000 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. @ 317.147 บาท/ลบ.ม.	= 6,025.793 บาท
คอนกรีตหยาบ 19.000 บาท 1,958.750 บาท/ลบ.ม.	= 37,216.250 บาท
ตะแกรงดักขยะ 1.000 ชุด 34,401.510 บาท/ชุด	= 34,401.510 บาท
โครงสร้างค้ำยันชั่วคราว 1.000 เหมา 601,657.650 บาท	= 601,657.650 บาท
รวมค่างาน PUMP STATION STRUCTURE	= 3,720,111.813 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,720,111.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

7 DRIVEN PILE 0.40 M. X 0.40 M.

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

คิดความยาวเสาเข็ม	=	12.000 ม.
คอนกรีต CLASS D 1.928 ลบ.ม. @ 2,234.630	=	4,308.366 บาท
ไม้แบบ (3) 14.775 ตร.ม. @ 349.671	=	5,166.389 บาท
เหล็กเสริม 400.926 กก. @ 24,365.460	=	9,768.746 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	=	27,038.513 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,253.20 บาท/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) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300  
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 8 โครงสร้างรองรับ ตู MDB ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

คอนกรีตหยาบ 2.085 ลบ.ม. @ 1,958.750	= 4,083.993 บาท
ทรายหยาบ 2.085 ลบ.ม. @ 163.000	= 339.855 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 8.234 ลบ.ม. @ 2,066.150	= 17,012.679 บาท
ไม้แบบ 32.110 ตร.ม. @ 320.551	= 10,292.892 บาท
เหล็กเสริม 914.075 ตัน @ 24,365.460	= 22,271.857 บาท
ลวดผูกเหล็ก 22.852 กก. @ 32.710	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 54,001.27 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

## 9 โครงสร้างรองรับ GENERATOR

ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

คอนกรีตหยาบ 2.628 ลบ.ม. @ 1,958.750	= 5,147.595 บาท
ทรายหยาบ 2.628 ลบ.ม. @ 163.000	= 428.364 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 10.071 ลบ.ม. @ 2,066.150	= 20,808.196 บาท
ไม้แบบ 43.110 ตร.ม. @ 320.551	= 13,818.953 บาท
เหล็กเสริม 977.614 ตัน @ 24,365.460	= 23,820.014 บาท
ลวดผูกเกล็ด 24.440 กก. @ 32.710	= 799.432 บาท
ค่างานต้นทุน	= 64,822.55 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

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

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย  
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี

## 10 งานระบบไฟฟ้า

ระหว่างกม.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  
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
 ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300  
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี  
 ระหว่างกม.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 : 366 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2864.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. ปูนซีเมนต์ 1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2864.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ทราย 1.20 x 201.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ทราย 1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ทราย 1.20 x 201.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 800.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. หินผสมคอนกรีต 1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 800.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,733.62	2,589.30	2,444.96	2,234.63	2,066.15	1,958.75

Class of Concrete	MOTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 500 : 749 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2864.17	1,503.68

Class of Concrete	MOTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 500 : 749 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05	0.00
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2864.17	1,503.68
2. ทราย 1.20 x 201.20	180.83
2. ทราย 1.20	0.00
2. ทราย 1.20 x 201.20	180.83
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 800.72	0.00
3. หินผสมคอนกรีต 1.15	0.00
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 800.72	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	0.00
รวม	1,684.51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 537.430	=	537.430 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 50.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 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	=	562.24 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	112.449 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	251.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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. @ 50.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	632.01 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	210.671 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	349.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	163.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 201.200$	=	281.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $47.290 \times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	317.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -					
สาย	231	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	10.00	38.20	0.00	0.00	65.20	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,803.74	5.00	10.43	50.00	0.00	2,864.17	ม.ค. 2568	
3	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	163.00	10.00	38.20	0.00	0.00	201.20	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	90.00	329.72	0.00	0.00	800.72	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300					
	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 -					
สาย	231	กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.12+781-กม.12+981
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	21,295.75	5.00	10.43	80.00	2,400.00	23,786.18		
6	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,175.03	5.00	10.43	80.00	3,100.00	24,365.46		
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ก.พ. 2568	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	546.54	0.00	0.00	0.00	0.00	546.54	ก.พ. 2568	
9	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	ก.พ. 2568	

นवल สายชื่อ

10 มีนาคม 2568 09:26:41

หน้า 2 จาก 3

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) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300					
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	ก.พ. 2568	
10	ตะปูดอกไม้ตะปูดอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ก.พ. 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

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.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.(ว.)/178 ลว. 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิต ในเขตพื้นที่ สทล.9
2	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	10 กุมภาพันธ์ 2568	สทล.9 (ว.)/178 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคา วัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 กุมภาพันธ์ 2568	สทล.9 (ว.)/178 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เรื่อง ข้อมูลราคา วัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

10 มีนาคม 2568 09:26:48

หน้า 1 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบทที่ 1 / ส่วนทางหลวง  
โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทล.231ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่างกม.12+781-กม.12+981

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหัดได้ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	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	-	-	-			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2568 รหัสงาน 28300  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านเปียง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ระหว่าง กม.12+781 - กม.12+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคปี2568รหัสงาน28300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 /กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย 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

10 มีนาคม 2568 09:24:55