

ราคาตกลงงานจ้างเหมา (งบงานบำรุงปกติ)

รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนอาคาร

ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน ศรีธาตุ - วังสามหมอก

ระหว่าง กม.44+820 - กม.44+958 RT.,LT.

ราคาตกลงที่กำหนด

คำนวณราคาเมื่อ

7 มกราคม 2562

ราคารับเงินสด ปรท. อ.เมือง จ.อุดรธานี

25.35

บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	Factor F ต้นทุน	ค่างานต่อหน่วย		เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	ปริมาณ				ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	
1.	งานรื้อถอนอาคารตามแบบมาตรฐาน RS-603 หน้า 3.2 มม.	ม.	276.00	1,343.86	370,904.70	1.3603	1,828.05	1,900.00	496,800.00
รวมราคางานต้นทูลทั้งหมด					370,904.70				496,800.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม									496,800.00

FACTOR F

เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , เงินประกันผลงาน 10% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทูล = 5.0000 ล้านบาท

Factor F = 1.3603

คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดราคา

496,800.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ

(นายสุภชัย จันทร์ธง)

(นายมานพ มะลิสุวรรณ)

ร.อ.ชพ.(จ) อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายสมเกียรติ นาคเกตต์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคาตกลงตามนี้เสนอ

(นายประจักษ์ นุกสันธิยะ)

ผอ.ชพ. อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

รายละเอียดประมาณราคา

งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2023 ตอนควบคุม 0102 ตอน ศรีธาตุ - วังสามหมอ

คำนวณราคาเมื่อ

7 มกราคม 2562

น้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.อุดรธานี ราคา

25.00 - 25.99

บาท / ลิตร

ก. ราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 10 ล้อ

2.32

บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง

1.43

บาท/ตัน

3.25

บาท/ลบ.ม.

2.00

บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	วัสดุ	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง ขนส่งถึง หน้างาน	ราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง (บาท / หน่วย)				
				หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง	รวม
1	STEEL BEAM หน้า 3.2 มม.	กทม.	575.00 กม.	แผ่น	3,130.00	1.00	1	3,132.00
2	END BEAM หน้า 3.2 มม.	กทม.	575.00 กม.	แผ่น	1,080.00	2.00	2	1,084.00
3	แผ่น Splice	กทม.	575.00 กม.	แผ่น	1,060.00	3.00	3	1,066.00
4	STEEL POST 0.12X2.00 หน้า 4 มม.	กทม.	575.00 กม.	ตัน	1,160.00	4.00	4	1,168.00

ข. ราคาวัสดุคอนกรีต

ชนิดคอนกรีต	ค่าวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)			ค่าผสม + ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)
	ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน		
คอนกรีต Class A - 500 : 366 : 662	1,186.89	111.85	475.41	436.000	2,210.15
คอนกรีต Class B - 450 : 391 : 662	1,068.20	119.49	475.41	436.000	2,099.10
คอนกรีต Class C - 400 : 416 : 662	949.51	127.13	475.41	436.000	1,988.05
คอนกรีต Class D - 350 : 441 : 662	830.82	134.77	475.41	436.000	1,877.00
คอนกรีต Class E - 300 : 466 : 662	712.13	142.41	475.41	436.000	1,765.95
คอนกรีตหยาบ - 220 : 393 : 843	522.23	120.10	605.39	398.000	1,645.72
Motar - 500 : 749 : -	1,186.89	228.90	-	114.000	1,529.79

1. งานราวกันอันตราย ตามแบบมาตรฐาน RS หน้า 3.2 มม. CLASS "I" TYPE "I" (MIN WEIGHT OF ZINE COATING 550 GRAMS/M²)

คิดจากความยาว 128.00 ม.

SPACING OF POSTE = 4.00 ม.

รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ/ค่าแรง		หมายเหตุ
	หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(Weight = 20 กก./ตัน)	ตัน	33.00	1,160.00	38,280.00	- ปริมาณตามแบบ
Bolt & Washers 16 mm.(L = 30-180 mm)	ชุด	66.00	30.00	1,980.00	- ปริมาณตามแบบ
Bolt & Washers 16 mm.(L = 30 mm)	ชุด	297.00	22.00	6,534.00	- นน.ไม่รวมซุบ ZINC
Steel Plate 4x200x100 mm.	ชุด	66.00	30.51	2,013.66	- คอนกรีตเพื่อเสียหาย 5%
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66.00	10.00	660.00	- เหล็กกรุพพรรณเพื่อเศษ
Block Out C-150x75x4.5 mm. เชื่อมรอบ	ชุด	33.00	176.19	5,814.27	และเสียหาย 10%
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (Weight = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	3,130.00	100,160.00	
แผ่นปลายปิดหัว - ปิดท้าย (Weight = 11.55 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,080.00	2,160.00	
ค่าชุดหลุมฝังทำระดับแล้วเสร็จ	ตัน	33.00	30.00	990.00	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	47.00	6,016.00	
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ตัน	33.00	36.00	1,188.00	
Lean Concrete 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,645.72	4,097.84	
แผ่น Splice (Weight = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,060.000	2,120.00	
รวม				172,013.77	

ค่างานต้นทุน ราวกันอันตราย CLASS I TYPE I = 172013.77 / 128 =

1,343.86 บาท/ม.

เส้นทางการขนส่งและระยะขบวนส่งวัสดุ

รหัสงาน 31500 งานรอกับันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 2023 ต.อนตราปทุม 0102 ต.อน ศรีธาตุ - จังหวัดหนอง

ระหว่าง กม.44+820 - กม.44+958 RT.LT.

แหล่งวัสดุ / เส้นทางการขนส่ง

ที่	กทขม.		อ.แม่จัน อ.ศรีสะเกษ		อ.นาหว้า อ.หนองบัวลำภู		อ.สูงเม่น อ.นครราชสีมา		อ.บ้านสี อ.อุดรธานี		อ.เมือง อ.อุดรธานี		อ.เมือง อ.อุดรธานี		หมายเหตุ
	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	ระยะทาง (กม.)	เส้นทางการ	
1.	523.349	2	395.349	2	83.648	210	310.125	2			2.000	offset	7.350	242	
2.	14.204	2025	14.204	2025	8.355	216	14.204	2025			30.241	2	51.600	2	
3.	29.333	2023	29.333	2023	30.241	2	29.333	2023			36.614	2023	9.900	216	
4.	8.275	2023	8.275	2023	36.614	2023	8.275	2023			8.275	2023	30.241	2	
5.					8.275	2023							36.614	2023	
	575.161		447.161		167.133		361.937				77.130		135.705		(ระยะทางตรงการ กม. 44 + 839)
	575.000		447.000		167.000		362.000				77.000		136.000		ระยะจริง ปรับยอด