

ราคากลาง

1.งานจ้างเหมาที่ทำการ
 รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงโศธร

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 495,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	248.00	2,000.00	496,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					496,000.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

496,000.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิจิตร สังข์แก้ว)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
 (ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา มีสลา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง 496,000.00 บาท

.....
 (นายปัญญา หวังดี)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโศธร

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงโยธา

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงโยธา

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	248.00	1,469.59	364,458.32	1.3616	2,000.90	2,000.00	496,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					364,458.32			รวมค่างานทั้งหมด	496,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			ปรับยอด	0.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					364,458.32			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	496,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.364458	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.364458	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวินิจ สังข์แก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
(ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา บัสลา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงโยธ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธ.ค. 67

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"

3.2 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง	ROADSIDE OBSTACLE	คิดจากความยาว	128	ม.		
STEEL W - BEAM		32.00 แผ่น	@	3,470.00	=	111,040.00 บาท
END BEAM		2.00 แผ่น	@	1,160.00	=	2,320.00 บาท
SPLICE PLATE (W / ANGLE)		2.00 แผ่น	@	1,150.00	=	2,300.00 บาท
SPLICE PLATE (STRAIGHT)		- แผ่น	@	1,150.00	=	- บาท
STEEL POST		33.00 ต้น	@	1,160.00	=	38,280.00 บาท
แท่นคอนกรีต		- แท่น	@	543.88	=	- บาท
BOLT & NUTS ยาว 15 - 18 CM.		66.00 ชุด	@	30.00	=	1,980.00 บาท
BOLT & NUTS ยาว 3 CM.		297.00 ชุด	@	22.00	=	6,534.00 บาท
ค่าชุดหลุม		33.00 หลุม	@	30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง		128.00 ม.	@	48.00	=	6,144.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5		2.64 ลบ.ม.	@	1,855.84	=	4,899.41 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)		33.00 แผ่น	@	37.00	=	1,221.00 บาท
ค่าขนส่ง		128.00 ม.	@	31.00	=	3,968.00 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		33.00 ชุด	@	176.19	=	5,814.27 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)		66.00 ชุด	@	30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)		66.00 ชุด	@	9.15	=	603.90 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	188,108.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		188,108.24	/	128	ม.	= 1,469.59 บาท/ม.

END

รายละเอียดข้อมูลราคาวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงโยธา

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธ.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	120	275.08	-	719.00

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงโยธาธร

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 6 ธ.ค. 67 /

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,429.91	66	108.36	50.00	-	2,588.27
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	36	132.96	-	-	332.96
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	120	275.08	-	-	719.00

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงยโสธร

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร

ราคา 33.51 บาท/ลิตร

วันที่ 6 ธ.ค. 67

ADT. 19,008 คันต่อวัน

แขวงทางหลวงยโสธร

ฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	36						36	ทำทรายหจก.ยโสธรทรายทอง
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,429.91	66						66	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	120						120	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ