

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาท่าวร รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2
ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 15,432.000 เมตร

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 28,271,000 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.	15,432.00	1,831.97	28,270,961.04
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					28,270,961.04

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

28,270,961.04 บาท

ยี่สิบแปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์

ลงนามประธานกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาร)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโนมัย)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายเปรม เกษร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง **28,270,961.04** บาท

.....
(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

21/12/2567

เอกสาร "ก"

สำเนาเงินคงเหลือที่ 8 (มีหลายรายการ)

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระจัดบำรุงรักษาการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0403 ตอน บ้านยอ - บ้านสวน ตอน 2
 ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 L.T.,R.T.(เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 15,432.00 เมตร (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	15,432.00	1,473.92	22,745,533.44	1.2430	1,832.00	1,831.97	28,270,961.04
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง					22,745,533.44			รวมค่าจ้างทั้งหมด	28,270,961.04
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			ปรับยอด	
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					22,745,533.44			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	28,270,961.04

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	22,74553	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2430	1.2430	1.2430
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	22,74553 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม <td></td> </td>	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม <td></td>	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2199	1.2199	

ลงนามประธานกรรมการ
 (นายสุรัชย์ สิงห์สาธิต)
 ว.พ.ค.8

ลงนามกรรมการ
 (นายเปรม เกษร)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนามกรรมการ
 (นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล)
 ว.พ.ค.8

ลงนามกรรมการ
 (นายเปรม เกษร)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย่อ - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 มี.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	@	581.58	= - 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.	@	1,968.91	= 5,197.92 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)		33.00 แผ่น	@	37.00	= 1,221.00 บาท
ค่าขนส่ง		128.00 ม.	@	33.00	= 4,224.00 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					= 188,662.75 บาท
ค่างานสิ้นทุนเฉลี่ย		188,662.75	/	128	ม. = 1,473.92 บาท/ม.
END					

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย้อย - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 มี.ค. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,678.10 = 2,812.01	1,406.00	1,265.40	1,124.80	984.20	843.60	618.64	1,406.00
2. ทราย 1.20 x 247.15 = 296.58	108.55	115.96	123.38	130.79	138.21	116.56	222.14
3. หิน 1.15 x 871.61 = 1,002.35	663.56	663.56	663.56	663.56	663.56	844.98	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,676.10	2,542.92	2,347.73	2,214.55	2,081.36	1,978.17	1,742.14

Class of Concrete	1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,678.10 = 2,812.01	899.84	843.60	674.88
2. ทราย 1.20 x 247.15 = 296.58	113.00	88.68	127.23
3. หิน 1.15 x 871.61 = 1,002.35	819.92	653.53	768.80
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,268.76	2,021.81	1,968.91

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,879.44	306.00	2,185.44	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,929.91	391.00	2,320.91	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,979.44	306.00	2,285.44	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,029.91	306.00	2,335.91	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 325 กก./ตร.ซ.ม.	2,129.91	391.00	2,520.91	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,179.44	306.00	2,485.44	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,229.91	306.00	2,535.91	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0403 ตอน บ้านย้อย - บ้านสวน ตอน 2

ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,467.29	103	160.81	50.00	-	2,678.10
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	13	47.15	-	-	247.15
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	196	427.69	-	-	871.61

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แม่เหล็ก

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนชุม 0403 ตอน บ้านย้อย - บ้านสวน ตอน 2
 ระหว่าง กม. 205+260 - กม. 219+448 LT.PT.(เป็นช่วงๆ)
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยะลา รหัส ราคา 30.51 บาท/ลิตร วันที่ 20 มี.ค. 67
 ระยะทางดำเนินการ 14.190 กม. ADT 11,673 คันต่อวัน

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
แผนกคิ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราย	ลูกวิ่ง ทางเขา		
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	13					13	ทำทรายหัก.จ้างเช่าโยลเลอร์
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,467.29	103					103	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	196					196	จากแหล่ง โรงรับหิน มุ่งเจริญ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๓ ตอน บ้านย่อ-บ้านสวน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๐๕+๒๖๐ - กม.๒๑๙+๔๔๘ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๒๗๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป แผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๘,๒๗๐,๙๖๑.๐๔ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรชัย สิงห์สาธิต	ว.ทล.๘	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชัยวัช ฉลวยศรี	ว.บ.ทล.๘	กรรมการ
๖.๓ นายภูวสิษฐ์ เชื้อมชัยตระกูล	ว.ผ.ทล.๘	กรรมการ
๖.๔ นายสถาพร ภาโนมัย	ว.ก.ทล.๘	กรรมการ
๖.๕ นายเปรม เกษร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ