

ราคากลาง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาที่อาคาร รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 215, ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375
ปริมาณงาน 1.695 กม.

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 23,500,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ✓	CU.M. ✓	100.00	483.00	48,300.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ กำหนดที่ กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด ✓	SQ.M. ✓	13,560.00	18.00	244,080.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP ✓	SQ.M. ✓	12,882.00	106.00	1,365,492.00
4	PRIME COAT ✓	SQ.M. ✓	12,882.00	40.00	515,280.00
5	TACK COAT ✓	SQ.M. ✓	35,934.00	14.00	503,076.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓	TON ✓	10.00	3,314.00	33,140.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT ✓	SQ.M. ✓	13,560.00	397.00	5,383,320.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT ✓	SQ.M. ✓	35,595.00	397.00	14,131,215.00
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT ✓	SQ.M. ✓	969.00	395.00	382,755.00
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT ✓	SQ.M. ✓	636.00	395.00	251,220.00
11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในแนวก่อสร้างชุดที่ 4 ✓	SET ✓	1.00	8,112.00	8,112.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					22,865,990.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

22,865,990.00

บาท

ยี่สิบสองล้านแปดแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ

(นายชัยรัช ฉลวยศรี)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายภูวสิทธิ์ เข็มชัยตระกูล)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสถาพร ภาโนมัย)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุรัชย์ สิงห์สาร)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายบวร เวฬุวนารักษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

อนุมัติราคากลาง

22,865,990.00

บาท

(นายชัยรัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

15/9/2565

รายละเอียดราคาประเมินการ

1.งานจ้างขนย้ายดิน

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงการทางหลวงภาค ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375
 ปริมาณงาน 1.695 กม. (นับพื้นที่ตลอดหน้าปัด ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง	ค่าจ้างต่อหน่วย	Factor F	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน					ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	100.00	383.56	38,356.00	1.2598	483.20	483.00	48,300.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนกับที่ ตามจุดที่กำหนดหรือขนจากทางร้อยเอ็ด	SQ.M.	13,560.00	14.96	202,857.60	1.2598	18.80	18.00	244,080.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	12,882.00	84.36	1,086,725.52	1.2598	106.20	106.00	1,365,692.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	12,882.00	31.78	409,389.96	1.2598	40.00	40.00	515,280.00
5	TACK COAT	SQ.M.	35,934.00	11.67	419,349.78	1.2598	14.70	14.00	503,076.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	10.00	2,630.85	26,308.50	1.2598	3,314.30	3,314.00	33,140.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	13,560.00	315.82	4,282,519.20	1.2598	397.80	397.00	5,383,320.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	35,935.00	315.82	11,241,612.90	1.2598	397.80	397.00	14,131,215.00
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	969.00	314.00	304,266.00	1.2598	395.50	395.00	382,755.00
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	636.00	314.00	199,704.00	1.2598	395.50	395.00	251,220.00
11	งานบริหารการจราจรระหว่างก่อสร้าง ป้ายจราจรในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.2598	8,112.50	8,112.00	8,112.00
				ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้าง	18,217,529.01				
				ผลรวมค่าจ้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00				
				ผลรวมค่าจ้างทั้งหมด	18,217,529.01				
				รวมค่าจ้างทั้งหมด	22,865,990.00				
				ปรับยอด					
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,865,990.00				

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างขั้นต้น	ค่าจ้างขั้นต้น	ค่าจ้างขั้นต้น	ค่าจ้างขั้นต้น	Factor F งานทาง	Factor F งานทาง
10	20	18,217.53	Factor F ฝนปกติ	1.2598	1.2598
1.3079	1.2494	1.2598	Factor F งานทาง	1.2598	1.2598
15	20	18,217.53	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2598	1.2598
1.2335	1.2262	1.2288			

ลงนาม (นายชัยวัช ฉลาวยศรี) ประธานกรรมการ
 ลงนาม (นายชัยวัช ฉลาวยศรี) กรรมการ
 ลงนาม (นายชัยวัช ฉลาวยศรี) กรรมการ

ลงนาม (นายภูวสิทธิ์ เจริญชัยตระกูล) กรรมการ
 ลงนาม (นายสุรชัย สิงห์สาร) กรรมการ
 ลงนาม (นายสุรเทพ กาโนรัมย์) กรรมการ
 ลงนาม (นายบาร เวฬุวนารักษ์) กรรมการ
 ลงนาม (นายภูวสิทธิ์ เจริญชัยตระกูล) กรรมการ
 ลงนาม (นายสุรชัย สิงห์สาร) กรรมการ
 ลงนาม (นายสุรเทพ กาโนรัมย์) กรรมการ
 ลงนาม (นายบาร เวฬุวนารักษ์) กรรมการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

นางวางทอง ร้อยเอ็ด

ผนวกที่

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนความสูง 0:100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
 ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65
 ระยะทางดำเนินการ 1.695 กม. ADT. 8,119 คันต่อวัน

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน		
1	ลูกรีง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,345.80	30					30	จากแหล่ง อเมียง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	250					250	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53	250					250	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67	537					537	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67	518					518	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33	518					518	จากแหล่ง กทม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.69	บาท/ลบ.ม.		
ขนทิ้ง 2 กม.	= 14.47	บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 23.16	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว	= 23.16 x 1.25		= 28.95	บาท/ลบ.ม.
รวม			= 51.36	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวม 1.1			= 56.49	บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 58.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 33.59	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 76.69	บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 168.28	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 168.28 x 1.6			= 269.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 57.83	บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2			= 327.07	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน 1.1+1.2			= 383.56	บาท/ลบ.ม.
END				

2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	13.58	บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	= 17.29	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนเก็บ			= 1.38	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน			= 14.96	บาท/ตร.ม.
END				

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นทางเดิม (หินคลุก))

5 Ac + 15 นิ้ว 33.%, 2,250

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)				
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)			= 2.256	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =		% = (- %/100) x Yd	=	-
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)			= 29,709.20	บาท/ตัน
			=	-
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.40	% = (3.40 %/100) x Yd x 0.20	=	0.015341
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)			=	2,446.93
			=	37.53
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินลูกรัง	49.74) x 0.20	=	9.94
			=	9.94
รวมคำนวณต้นทุน			=	84.36
END				

4 PRIME COAT

(บนพื้นทาง หินคลุก)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		=	23.86	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ด)		=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	31.78	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน		=	31.78	บาท/ตร.ม.
END				

5 TACK COAT

(บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.		=	4.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด)		=	7.65	บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	/ =	11.67	บาท/ตร.ม.
END			

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	[]	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	[]	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/ 10,000	= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 /	ตัน @	29,709.20	= 1,485.46 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74	ลบ.ม. @	807.53	= 597.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)			= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.			
=	12.29	x 1	x 8.33
			= 102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,630.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			/ = 2,630.85 บาท/ตัน
END			

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	[]	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	[]	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/ 10,000	= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 /	ตัน @	29,709.20	= 1,455.75 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74	ลบ.ม. @	807.53	= 597.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	15.85	x 1	x 8.33
			= 132.03 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,630.80 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,630.80	/ 8.33	/ = 315.82 บาท/ตร.ม.
END			

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	[]	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	[]	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/ 10,000	= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 /	ตัน @	29,709.20	= 1,485.46 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74	ลบ.ม. @	807.53	= 597.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	12.29	x 1	x 8.33
			= 102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,630.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,630.85	/ 8.33	/ = 315.82 บาท/ตร.ม.
END			

9 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	14.00	= 14.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	-	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	314.00	บาท/ตร.ม.

END

10 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	กก. @	42.00 ✓	=	252.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	กก. @	60.00 ✓	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.00 ✓	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม. @	14.00 ✓	=	14.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	-	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน		=	314.00	บาท/ตร.ม.

END

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้ 120 วัน = 4.00 เดือน เป็นเงิน					6,439.55

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,345.80	30	51.13	50.00	-	2,446.93

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

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 2,026.37 = 2,127.69	1,063.84	957.46	851.08	744.69	638.31	468.09	1,063.84
2. ทราย 1.20 x 487.98 = 585.58	214.32	228.96	243.60	258.24	272.88	230.13	438.60
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	1,776.16	1,684.42	1,530.67	1,438.92	1,347.18	1,096.22	1,616.44

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 2,026.37 = 2,127.69	680.86	638.31	510.65
2. ทราย 1.20 x 487.98 = 585.58	223.10	175.09	251.21
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,339.96	1,249.39	1,159.85

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	306.00	2,176.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	391.00	2,311.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	306.00	2,266.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	391.00	2,431.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	306.00	2,386.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	306.00	2,426.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 28+680 - กม. 30+375

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53 ✓	250	590.00	-	807.53 ✓
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	217.53 ✓	250	590.00	-	807.53 ✓
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,766.67 ✓	537	907.53	35.00	29,709.20 ✓
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,926.67 ✓	518	875.42	25.00	26,827.09 ✓
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,933.33	518	875.42	25.00	29,833.75 ✓

