

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก (ตอน 2) ระหว่าง กม. 45+960 (สะพานข้ามคลองสุนัขหอน (ด้านซ้ายทาง ขวาทาง)) , กม.47+193(สะพานข้ามทางรถไฟ(ด้านซ้ายทาง ขวาทาง),กม.47+912 (สะพานข้ามคลองนาขวาง(ด้านซ้ายทาง ขวาทาง))
ปริมาณงาน 6 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 415.4_28003_35 (2)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 27-มี.ค.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานชุบสี ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (เก็บที่หมวดบางโพธิ์)	ตร.ม.	5,000.00	17.00	85,000.00
2	TACK COAT	ตร.ม.	5,000.00	12.00	60,000.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,000.00	236.00	1,180,000.00
4	REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)	ตร.ม.	2,200.00	1,943.00	4,274,600.00
5	REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT	เมตร	1,580.00	7,532.00	11,900,560.00
6	REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS	เมตร	200.00	2,629.00	525,800.00
7	REPAIR OF LONGITUDINAL JOINT WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS	เมตร	1,890.00	3,361.00	6,352,290.00
8	งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจรเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	843.00	385.00	324,555.00
9	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างการก่อสร้าง	ชุด	2.00	9,567.00	19,134.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,721,939.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 24,721,939.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายชุตินันต์ จีระบุญพิทักษ์) ขพ.ขท.สมุทรสาคร
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุรเชษฐ์ โกชน์เกาะ) ขก.ทล.13
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมพร อุดวิโรจน์) วว.ทล.13
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์) รส.ทล.13.2
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายคมวรรณ สุณีดิบรียง) วพ.ทล.13

อนุมัติราคาประมาณ 24,721,939.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

.....
 (นายมนตรี เชาสกุลสม) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบทศรีนคร

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคง (ตอน 2) ระหว่าง กม. 45+960 (สะพานข้ามคลองสูงน้ำหอน (ด้านซ้ายทาง ขวาทาง)), กม.47+193(สะพานข้ามทางรถไฟ(ด้านซ้ายทาง ขวาทาง),กม.47+912 (สะพานข้ามคลองนาขวาง(ด้านซ้ายทาง ขวาทาง)) ปริมาณงาน 6 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง	ค่าจ้างที่หักภาษี	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานขุดไถผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (เก็บที่หมวดบาง ไท่รด)	ตร.ม.	5,000.00	14.39	71,950.00	1.2348	17.77	17.77	17.00	85,000.00
2	TACK COAT	ตร.ม.	5,000.00	10.40	52,000.00	1.2348	12.84	12.84	12.00	60,000.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,000.00	191.70	958,500.00	1.2348	236.70	236.70	236.00	1,180,000.00
4	REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)	ตร.ม.	2,200.00	1,573.77	3,462,294.00	1.2348	1,943.21	1,943.21	1,943.00	4,274,600.00
5	REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT	เมตร	1,580.00	6,100.60	9,638,948.00	1.2348	7,532.72	7,532.72	7,532.00	11,900,560.00
6	REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS	เมตร	200.00	2,129.90	425,980.86	1.2348	2,629.90	2,629.90	2,629.00	525,800.00
7	REPAIR OF LONGITUDINAL JOINT WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS	เมตร	1,890.00	2,722.39	5,145,324.19	1.2348	3,361.48	3,361.48	3,361.00	6,352,290.00
8	งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจรเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	843.00	312.00	263,016.00	1.2348	385.24	385.24	385.00	324,555.00
9	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	2.00	7,748.30	15,496.60	1.2348	9,567.22	9,567.22	9,567.00	19,134.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						20,033,509.65				24,721,939.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %		
FACTOR F งานสะพาน	FACTOR F งานสะพาน	
20.03	1.2348	1.2348

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวัฒน์ วีระบุญพิทักษ์) ข.ท.ส.สมุทรสาคร (นายจรินทร์ กังใจ) วบ.ท.13 (นายสมพร ฤทธิโรจน์) วว.ท.13

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพร ฤทธิโรจน์) วบ.ท.13.2 (นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์) รต.ท.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก (ตอน 2)

ระหว่าง กม. 45+960 (สะพานข้ามคลองสุนัขหอน (ด้านซ้ายทาง ขวาททาง)) , กม.47+193(สะพานข้ามทางรถไฟ(ด้านซ้ายทาง ขวาททาง),กม.47+912 (สะพานข้ามคลองนาขวาง(ด้านซ้ายทาง ขวาททาง))

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 20.79 บาท

1 งานขุดไส ผิวทางเดิมลึก 5 ซม. (เก็บที่หมวดบางโพธิ์)

อัตราการทำงาน	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	=	6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ		=	8.70 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา		=	1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ	15 กม.	=	46.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		=	3.72 บาท/ตารางเมตร
	ค่างานต้นทุนรวม	=	14.39 บาท/ตารางเมตร

2 TACK COAT

ค้ำยง CRS - 2	1.0 ลิตร @ 21.52 บาท	=	21.52 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	55 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10 บาท/ลิตร
	รวมค้ำยง + ค่าขนส่ง	=	21.62 บาท/ลิตร
อัตราสวน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	4.54 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	5.86 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	10.40 บาท/ตร.ม.

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค้ำยง AC	0.050 ตัน @ 19,607.02	=	980.35 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 336.99	=	249.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	275.38 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.49 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.80 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีดีด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ด)	=	88.63 บาท/ตัน
	= 10.64 x 1.00 x 8.33	=	1,597.53 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,597.53 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,597.53 / 8.33	=	191.70 บาท/ตร.ม.

4 REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS (PARTIAL DEPTH AND CHANGE STEEL)

คิดปริมาณ	4.00 ตร.ม.					
- RB 9 มม.	17.600 กก.	@	24.61	=	433.14 บาท	
- ลวดผูกเหล็ก	0.440 กก.	@	27.32	=	12.02 บาท	
- FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	0.320 ลบ.ม.	@	3,000.00	=	960.00 บาท	
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	1.266 ลิตร	@	140.00	=	790.00 บาท	
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม / ลิตร)	0.667 ลิตร	@	150.00	=	34.92 บาท	
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร)	1.333 ลิตร	@	90.00	=	220.00 บาท	
- ค่าตัดคอนกรีต	8.000 เมตร	@	100.00	=	800.00 บาท	
- ค่าสกัดและตกแต่ง				=	3,045.00 บาท	
				=	6,295.08 บาท	
				=	1,573.77 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ	ค่าสกัดและตกแต่ง					
	- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva.	1.00 ชุด	@	700.00	=	700.00 บาท/วัน
	- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า	1.00 ชุด	@	1,000.00	=	1,000.00 บาท/วัน
	- ค่าเช่ารถกระบะ	1.00 ชุด	@	920.00	=	920.00 บาท/วัน
	- ช่างฝีมือ	1.00 คน	@	425.00	=	425.00 บาท/วัน
				=	3,045.00 บาท/วัน	

S.komwat

สมชาย

AK

plum

Brickman

OK

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5 REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน	1 เมตร	ความหนา	0.05 ม.					
ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297)			18.750 กก.	@	238.00	=	4,462.50 บาท	
หินแกรนิต			0.030 ลบ.ม	@	400.00	=	12.00 บาท	
HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE			2.355 กก.	@	45.00	=	105.98 บาท	
โพนทนความร้อน (BACKER ROD)			1.000 เมตร	@	300.00	=	300.00 บาท	
						=	4,880.48 บาท	
ค่าแรงงาน (รวมงานหรือผิวเดิม) คิดให้		25 % ของค่าวัสดุ	=	4,880.48	x	0.25	=	1,220.12 บาท
							=	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
							=	6,100.60 บาท
							=	<u>6,100.60 บาท/เมตร</u>

6 REPAIR OF SHEAR KEY WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS

คิดปริมาณงาน	7.00 เมตร							
- DB 12 มม.			13.706 กก.	@	24.31	=	333.19 บาท	
- DB 16 มม.			18.249 กก.	@	23.96	=	437.25 บาท	
- ลวดผูกเหล็ก			0.799 กก.	@	27.32	=	21.83 บาท	
- FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.			0.315 ลบ.ม.	@	3,000.00	=	945.00 บาท	
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)			1.477 ลิตร	@	250.00	=	369.26 บาท	
- น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ลิตร)			0.350 ลิตร	@	28.00	=	9.80 บาท	
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร)			1.400 ลิตร	@	125.00	=	175.00 บาท	
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY			30.000 จุด	@	100.00	=	3,000.00 บาท	
- ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)						=	9,618.00 บาท	
						=	14,909.33 บาท	
						=	<u>2,129.90 บาท/เมตร</u>	

*หมายเหตุ ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva.	1.00 ชุด	@	700.00	=	700.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า	1.00 ชุด	@	1,000.00	=	1,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกหกล้อติดเครน	1.00 ชุด	@	6,500.00	=	6,500.00 บาท/วัน
- ช่างฝีมือ	1.00 คน	@	425.00	=	425.00 บาท/วัน
- คนงาน	3.00 คน	@	331.00	=	993.00 บาท/วัน
				=	<u>9,618.00 บาท/วัน</u>

7 REPAIR OF LONGITUDINAL JOINT WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS

คิดปริมาณงาน	10 เมตร							
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีในท์ กว้าง 12 ซม. หนา 10 มม.			183.600 กก.	@	45.00	=	8,262.00 บาท	
DB 12 มม.			151.784 กก.	@	20.11	=	3,052.01 บาท	
DB 16 มม.			139.040 กก.	@	19.77	=	2,749.41 บาท	
ลวดผูกเหล็ก			7.271 กก.	@	24.69	=	179.51 บาท	
NEOPREME COMPRESSION SEAL			8.000 เมตร	@	350.00	=	2,800.00 บาท	
FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS.			0.880 ลบ.ม.	@	3,000.00	=	2,640.00 บาท	
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร)			2.800 ลิตร	@	125.00	=	350.00 บาท	
น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ลิตร)			0.733 ลิตร	@	28.00	=	20.53 บาท	
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)			6.903 ลิตร	@	250.00	=	1,725.69 บาท	
						=	21,779.15 บาท	
ค่าแรงงาน (รวมงานหรือผิวทาง) คิดให้		25 % ของค่าวัสดุ	=	21,779.15	x	0.25	=	5,444.79 บาท
							=	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
							=	27,223.94 บาท
							=	<u>2,722.39 บาท/เมตร</u>

8 งานสีตีเส้นและเครื่องหมายจราจรเทอร์โมพลาสติก

- 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 (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	12.00	=	12.00 บาท/ตร.ม.
				=	ค่างานต้นทุน
				=	<u>312.00 บาท/ตร.ม.</u>

S. Komwal

สงวน

สงวน

สงวน

สงวน

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

9 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	23.52	ตรม.	1,461.00	34,362.72	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	80.00	ม.	53.00	4,240.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	23.00	ชุด	76.00	1,748.00	
6	Concrete Barrier	30.00	ม.	230.00	6,900.00	
7	สัญญาณธง	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
8	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
9	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	90.00	ตรม.	92.00	8,280.00	
รวมทั้งสิ้น					69,734.72	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					7,748.30	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

S.komwat

สมพงษ์



plun

สมพงษ์



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

รหัสงาน 28003 ลักษณะงาน โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก (ตอน 2)

ระหว่าง กม. 45+960 (สะพานข้ามคลองสุนัขหอน (ด้านซ้ายทาง ขวาทาง)) , กม.47+193(สะพานข้ามทางรถไฟ(ด้านซ้ายทาง ขวาทาง),กม.47+912 (สะพานข้ามคลองนาขวาง (ด้านซ้ายทาง ขวาทาง))

ภาวะฝนปกติ

ระยะทางดำเนินการ 1.952 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 27-มี.ค.-63 ADT คั้น/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	19,500.00	55						55	จาก แหล่ง
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,525.00	55						55	จาก แหล่ง
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	16,600.00	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	16,266.67	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	329.51	อ้างอิงจาก Sheet ' ไม้ราคาไม้แบบ '							ใช้งาน 4 ครั้ง
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	178.00	87						87	จาก แหล่ง
	อิฐมอญ	ก้อน	1.52	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

S.komwat

สมชาย

ปลื้ม

สมชาย