

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 1
ที่ กม. 38+066 (สะพานข้ามคลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง , กม.39+327 (สะพานข้ามคลองขุดบ้านบ่อ) ทางหลักด้านซ้ายทาง
และขวาทาง และ กม.39+964 (สะพานท่าแร่) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง

ปริมาณงาน 6 แห่ง

5-เม.ย.-67

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 1
 ที่ กม. 38+066 (สะพานข้ามคลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง , กม.39+327 (สะพานข้ามคลองขุดบ้านบ่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวา
 ทาง และ กม.39+964 (สะพานท่าแร่) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง
 ปริมาณงาน 6 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท 415.6_29000_35(1)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 5-เม.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	CU.M.	240.00	1,254.00	300,960.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	2,080.00	16.00	33,280.00
3	TACK COAT	SQ.M.	2,080.00	14.00	29,120.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	90.00	2,202.00	198,180.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,080.00	403.00	838,240.00
6	REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.(FULL DEPTH)	SQ.M.	2,080.00	4,253.00	8,846,240.00
7	REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	880.00	7,282.00	6,408,160.00
8	REPAIR OF BRIDGE BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE	SQ.M.	575.00	7,012.00	4,031,900.00
9	REPAIR OF BRIDGE COLUM WITH NON-SHRINK CONCRETE	SQ.M.	200.00	6,770.00	1,354,000.00
10	REINFORCEMENT OF BRIDGE STRUCTURES WITH CARBON FIBER REINFORCED POLYMER SHEETS (CFRP)	SQ.M.	775.00	3,447.00	2,671,425.00
11	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	656.00	373.00	244,688.00
12	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	3.00	10,375.00	31,125.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 24,987,318.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,987,318.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ภาวิณี คำอาษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (บวรนันท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (คมวรรณ สุทธิบริขรยง) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 24,987,318.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

.....
 (สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาที่ทำการ


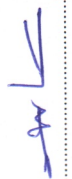


รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 1

ที่ กม. 38+066 (สะพานข้ามคลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง . กม.39+327 (สะพานข้ามคลองเขตนับถอย) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง และ กม.39+964 (สะพานท่าแฉ้ง) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง


ปริมาณงาน 6 แห่ง (นำนับได้เขตหน้าป้อม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท)


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	CU.M.	240.00	1,051.26	252,302.40	1.1937	1,254.89	1,254.00	300,960.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,080.00	14.13	29,390.40	1.1937	16.87	16.00	33,280.00
3	TACK COAT	SQ.M.	2,080.00	11.77	24,481.60	1.1937	14.05	14.00	29,120.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	90.00	1,845.50	166,095.00	1.1937	2,202.97	2,202.00	198,180.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	2,080.00	337.65	702,312.00	1.1937	403.05	403.00	838,240.00
6	REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS. (FULL DEPTH)	SQ.M.	2,080.00	3,563.57	7,412,219.66	1.1937	4,253.83	4,253.00	8,846,240.00
7	REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	880.00	6,100.59	5,368,522.50	1.1937	7,282.28	7,282.00	6,408,160.00
8	REPAIR OF BRIDGE BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE	SQ.M.	575.00	5,875.00	3,378,125.00	1.1937	7,012.99	7,012.00	4,031,900.00
9	REPAIR OF BRIDGE COLUMN WITH NON-SHRINK CONCRETE	SQ.M.	200.00	5,672.00	1,134,400.00	1.1937	6,770.67	6,770.00	1,354,000.00
10	REINFORCEMENT OF BRIDGE STRUCTURES WITH CARBON FIBER REINFORCED POLYMER SHEETS (CFRP)	SQ.M.	775.00	2,888.08	2,238,262.00	1.1937	3,447.50	3,447.00	2,671,425.00
11	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	656.00	313.00	205,328.00	1.1937	373.63	373.00	244,688.00
12	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	3.00	8,691.52	26,074.56	1.1937	10,375.07	10,375.00	31,125.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					24,987,318.00
				รวมค่างานต้นทุน 2 โครงการ					

(ค่า F สำหรับ MLR	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	40.00			45.00			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1978			1.1863			
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		41,761,352.57	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		20,937,513.12	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		41,761,352.57	

ลงชื่อ.....กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ

(กาวินี คำอาษา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (สุรเชษฐ์ โขชน์เกาะ) ชก.ทล.13 (บวรรัตน์ ทรงชน) วบ.ทล.13 (สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ  กรรมการ (คมวรรณ สุณีบริบรยง) วศ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  ประธานกรรมการ (สมบูรณ์ ชรี) รศ.ทล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 1

กม. 38+066 (สะพานข้ามคลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง , กม.39+327 (สะพานข้ามคลองขุดบ้านบ่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง และ กม.39+964 (สะพานท่าแร่) ทางหลักด้านซ้ายทางและ
 น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 29.94 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE

คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง	=	5.00	ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	5.00	ลบ.ม. @ 1,000		=	5,000.00 บาท(1)
ส่วนขยาย	=	5.00	x 1.70	=	8.50
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัก (หินผุ)				=	39.91 บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง	1	กม.		=	11.35 บาท / ลบ.ม.
				=	รวมค่าดำเนินการตั้น ตัก และ ขนทิ้ง = 51.26 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง	5.00	X	51.26	=	256.30 บาท(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง				=	5,256.30 บาท
				=	5,256.30 บาท
				=	1,051.26 บาท / ลบ.ม.

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.45	บาท/ตารางเมตร
ค่าเชื่อมราคา	=	1.97	บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ	5	กม.	= 21.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	1.71	บาท/ตารางเมตร
	=	14.13	บาท/ตารางเมตร

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร @ 22.93 บาท	=	22.93	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	47	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10	บาท/ลิตร
			=	23.03	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=	4.84 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา			=	6.93	บาท/ตร.ม.
			=	11.77	บาท/ตร.ม.

4 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 4 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.049	ตัน @ 22,907.51	=	1,122.47	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740	ลบ.ม. @ 321.20	=	237.69	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.47	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.84	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า		4 ซม. (บวมผิวแตกได้)			
	11.63	x 0.90 x 10.42	=	109.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,845.50	บาท/ตัน
			=	4,429.20	บาท/ลบ.ม.

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA	0.050	ตัน @ 37,472.51	=	1,873.63	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @ 566.13	=	418.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.47	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.84	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า		5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บวมผิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บวมผิวแตกได้)			
	11.63	x 1.00 x 8.33 x 1.10	=	106.57	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,812.65	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,812.65 / 8.33	=	337.65	บาท/ตร.ม.

Skannat ๑๓๓๖๖ *๑๓๓๖๖* *๑๓๓๖๖* *๑๓๓๖๖*

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

6 REPAIR OF BRIDGE FLOOR WITH FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.(FULL DEPTH)

คิดปริมาณ	35.00 ตร.ม.						
- RB 9 มม.	115.188	กก.	@	25.50	บาท	=	2,937.30 บาท
- DB 12 มม.	249.645	กก.	@	24.35	บาท	=	6,078.86 บาท
- DB 25 มม.	1,162.386	กก.	@	23.95	บาท	=	27,839.15 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	38.180	กก.	@	25.83	บาท	=	986.20 บาท
- FAST SETTING CONCRETE 24 HRS. (หนา 0.20 ม.)	7.000	ลบ.ม.	@	3,000.00	บาท	=	21,000.00 บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	51.983	ลิตร	@	250.00	บาท	=	12,995.68 บาท
- น้ำยาปรมคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร)	5.833	ลิตร	@	28.00	บาท	=	163.33 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร)	11.667	ลิตร	@	125.00	บาท	=	1,458.33 บาท
- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (รวมงานติดตั้ง)	35.000	ตร.ม.	@	405.71	บาท	=	14,200.00 บาท
- อุปกรณ์ป้องกันวัสดุตกหล่น						=	6,098.00 บาท
- ตกแต่งหลังคานแตกเสียหาย ด้วย NON-SHINK GROUT	600.00	กก.	@	11.00	บาท	=	6,600.00 บาท
- ค่าตัดคอนกรีต	27.00	ม.	@	100.00	บาท	=	2,700.00 บาท
- ค่าสกัดและตกแต่ง						=	21,668.00 บาท
						=	124,724.85 บาท
						=	3,563.57 บาท/ตร.ม.

*หมายเหตุ ค่าสกัดและตกแต่ง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva.	1.00	ชุด	@	700.00	บาท	=	700.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressor) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	@	1,100.00	บาท	=	2,200.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถหอบคอนกรีต	1.00	คัน	@	7,000.00	บาท	=	7,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกหกล้อติดเครน	1.00	คัน	@	6,500.00	บาท	=	6,500.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถกระบะ	1.00	คัน	@	920.00	บาท	=	920.00 บาท/วัน
- ช่างฝีมือ	4.00	คน	@	425.00	บาท	=	1,700.00 บาท/วัน
- คนงาน	8.00	คน	@	331.00	บาท	=	2,648.00 บาท/วัน
						=	21,668.00 บาท/วัน
อุปกรณ์ป้องกันวัสดุตกหล่น							
- ไม้ยึดเคลือบด้านหนา 15 มม.	12.00	แผ่น	@	390.00	บาท	=	4,680.00 บาท/วัน
- ช่างฝีมือ	1.00	คน	@	425.00	บาท	=	425.00 บาท/วัน
- คนงาน	3.00	คน	@	331.00	บาท	=	993.00 บาท/วัน
						=	6,098.00 บาท/วัน

7 REPAIR OF JOINT WITH ASPHALTIC PLUG JOINT

(DWG. NO. SP - 103)

คิดจากปริมาณงาน	1 เมตร	หนา	0.05	ม.				
ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297)	18.75	กก.	@	238.00		=	4,462.50 บาท	
หินแกรนิต	0.03	ลบ.ม.	@	400.00		=	12.00 บาท	
HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE	2.36	กก.	@	45.00		=	105.98 บาท	
โฟมทนความร้อน	1.00	ม.	@	300.00		=	300.00 บาท	
						=	4,880.48 บาท	
ค่าค่าแรง คิดให้ 25% ของค่าวัสดุ				4,880.48	x	0.25	=	1,220.12 บาท
							=	6,100.59 บาท/ตร.ม.

8 REPAIR OF BRIDGE BEAM WITH NON-SHRINK CONCRETE

(อัตราการทำงานต่อ 2 วัน)

คิดจากพื้นที่	10.00	ตร.ม.	สกัดลึก	0.10	ม.		
NON SHIRNK CONCRETE	0.847	ลบ.ม.	@	15,000.00		=	12,705.00 บาท
RB Ø 9 MM.	29.201	กก.	@	24.35		=	710.99 บาท
DB Ø 12 MM.	10.286	กก.	@	23.95		=	246.33 บาท
DB Ø 25 MM.	111.573	กก.	@	23.95		=	2,671.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.046	กก.	@	25.83		=	78.69 บาท
เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY	66.000	จุด	@	100.00		=	6,600.00 บาท
อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน	8.000	ตร.ม.	@	2,150.00		=	17,200.00 บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	7.000	ลิตร	@	250.00		=	1,750.00 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร)	3.333	ลิตร	@	125.00		=	416.63 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร)	5.000	ลิตร	@	300.00		=	1,500.00 บาท
ไม้แบบ (1)	10.000	ตร.ม.	@	279.62		=	2,796.20 บาท
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม						=	12,078.20 บาท
						=	58,753.99 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	58,753.99		/	10.00		=	5,875.00 บาท/ตร.ม.

รวมต้นทุน

2 ของ 3

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

หมายเหตุ

ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2.00	วัน	@	700.00	1,400.00	บาท	(1 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่าเครื่องตัด (200 บ./ชุด/วัน)	2.00	วัน	@	400.00	800.00	บาท	(2 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่าเครื่องสกัด	1.00	วัน	@	800.00	800.00	บาท	(1 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่ารถกระบะ	2.00	วัน	@	920.00	1,840.00	บาท	(1 คันต่อวัน)
- ช่างฝีมือ	4.00	คน	@	425.00	1,700.00	บาท	(2 คนต่อวัน)
- คนงาน	8.00	คน	@	330.00	2,640.00	บาท	(4 คนต่อวัน)
- ใบเครื่องตัด	5.00	ใบ	@	200.00	1,000.00	บาท	
- ค่าน้ำมันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	30.00	ลิตร	@	29.94	898.20	บาท	
- เบ็ดเตล็ด	1.00	LS.	@	1,000.00	1,000.00	บาท	
					12,078.20	บาท	

9 REPAIR OF BRIDGE COLUM WITH NON-SHRINK CONCRETE

คิดจากพื้นที่ 10.00 ตร.ม. สกัดลึก 0.10 ม.

NON-SHRINK CONCRETE	0.900	ลบ.ม.	@	15,000.00	=	13,500.00	บาท
DB Ø 12 MM.	36.960	กก.	@	24.35	=	899.90	บาท
DB Ø 25 MM.	104.148	กก.	@	23.95	=	2,494.14	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.528	กก.	@	25.83	=	91.12	บาท
เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY	40.000	จุด	@	100.00	=	4,000.00	บาท
อุปกรณ์ระบบค้ำยัน + นั่งร้าน	8.000	ตร.ม.	@	2,150.00	=	17,200.00	บาท
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	7.000	ลิตร	@	250.00	=	1,750.00	บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร)	3.333	ลิตร	@	125.00	=	416.67	บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม. / ลิตร)	5.000	ลิตร	@	300.00	=	1,500.00	บาท
ไม้แบบ (1)	10.000	ตร.ม.	@	279.62	=	2,796.20	บาท
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม					=	12,078.20	บาท
						รวมต้นทุน	= 56,726.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	56,726.24	/	10.00		=	5,672.00	บาท/ตร.ม.

10 REINFORCEMENT OF BRIDGE STRUCTURES WITH CARBON FIBER REINFORCED POLYMER SHEETS (CFRP)

คิดจากปริมาณงาน 10 ตร.ม.

SIKADUR 31 CF NORMAL EPOXY (1.9 KG/SQ.M.)	19.00	กก.	@	258.00	=	4,902.00	บาท
PRIMER	0.300	ถัง	@	4,410.00	=	1,323.00	บาท
NITROWRAP ENCAPSULATION RESIN	0.600	ถัง	@	4,485.00	=	2,691.00	บาท
แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์ (CFRP)	10.000	ตร.ม.	@	950.00	=	9,500.00	บาท
UV. PROTECTION PAINT	0.200	ถัง	@	4,000.00	=	800.00	บาท
นั่งร้าน	20.000	ตร.ม.	@	150.00	=	3,000.00	บาท
						รวมต้นทุน	= 22,216.00 บาท
ค่าแรงงานและเครื่องมืออื่นๆ คิดให้	30	% ของค่าวัสดุ	=	22,216.00	x	0.3	= 6,664.80 บาท
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	= 28,880.80 บาท
							= 2,888.08 บาท/ตร.ม.

11 THERMOPLASTIC 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 (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	=	13.00	บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท/ตร.ม.

12 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.51	ตร.ม.	1,461.00	29,965.11
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	56.00	ม.	53.00	2,968.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	60.00	ชุด	46.00	2,760.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	52,149.11 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	8,691.52 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

Stamw Skomwat

Wu 3 ของ 3

Signature

Signature

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

รหัสงาน 29000 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน 1

ที่ กม. 38+066 (สะพานข้ามคลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง , กม.39+327 (สะพานข้าม ระยะเวลาดำเนินการ 1.898 กม.

คลองขุดบ้านบ่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง และ กม.39+964 (สะพานท่าแรง) ทางหลัก

ด้านซ้ายทางและขวาทาง

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 5-เม.ย.-67 ADT คับ/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	47						47	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	37,350.00	47						47	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	26,033.33	47						47	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,100.00	47						47	จาก แหล่ง กทม.
5	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	47						47	จาก แหล่ง กทม.
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,594.00	116						116	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,358.00	116						116	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
8	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	22,050.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
9	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,300.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
10	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,950.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
11	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,950.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
12	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,950.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
13	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	20,950.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	116						116	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
16	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
17	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
18	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	194.00	59						59	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
19	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	315.00	59						59	จาก แหล่ง จ.เพชรบุรี
20	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	334.00	108						108	จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี
21	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	48						48	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
22	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	24.43	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.15	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
24	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	26.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
25	Steel Sleeve 1/8"	กก.	26.00	11						11	จาก แหล่ง ทองถิ่น
26	หินฝุ่น	ลบ.ม.	97.00	59						59	จาก แหล่ง ทองถิ่น

S.komwat

อนันต์

อนันต์ อนันต์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๕.....
 ตอน สะพานข้ามแม่น้ำท่าจีนฝั่งตะวันตก - นาโคก ตอน ๑ ระหว่าง ที่กม.๓๘+๐๖๖(สะพานข้าม
 คลองย่านซื่อ) ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง ,กม.๓๘+๓๒๗(สะพานข้ามคลองขุดบ้านป่อ).....
 ทางหลักด้านซ้ายทางและขวาทาง และกม.๓๘+๔๖๔ (สะพานท่าแร่) ทางหลักด้านซ้ายทางและ
 ขวาทาง ผลผลิต ๖ แห่ง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบำรุงรักษาสะพาน.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๘๗,๓๑๘.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม.....
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมบูรณ์ ชารี..... | รศ.ทล.๑๓.๒..... | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายคมวรรณ สุนิตินรียง..... | วผ.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวบรรณันท์ ทรงชน..... | วบ.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๔ นายสมพร ฤดีวิโรจน์..... | วว.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ..... | ชก.ทล.๑๓..... | กรรมการ |
| ๗.๖ นางสาวภาวิณี คำอาษา..... | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |