

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 1
ระหว่าง กม. 4+000 - กม. 8+300
ปริมาณงาน 43,755 ตร.ม.

28-พ.ย.-67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงทางหลวง งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๘ ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน ๑,
ระหว่าง กม. ๔+๐๐๐ - กม.๘+๓๐๐ ปริมาณงาน ๔๓,๗๕๕ ตร.ม.
ปริมาณงาน ๔๓,๗๕๕ ตร.ม.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๕๐๐,๐๐๐,- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๘,๔๖๖,๓๗๙ .- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง
- ๖.๒ _____
- ๖.๓ _____
- ๖.๔ _____
- ๖.๕ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ๗.๑ <u>นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ /</u> | <u>รศ.ทล.๑๓.๑</u> | <u>ประธานกรรมการฯ</u> |
| ๗.๒ <u>นายสมพร ฤทธิโรจน์ /</u> | <u>วว.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๓ <u>นายคมวรรณ สุนิตบรรยง /</u> | <u>วพ.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๔ <u>นางสาวบรรณินท์ ทรงชน /</u> | <u>วบ.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๕ <u>นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ /</u> | <u>ชก.ทล.๑๓</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๖ <u>นายศิริวัฒน์ ดีสุข /</u> | <u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u> | <u>กรรมการ</u> |

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 1
ระหว่าง กม. 4+000 - กม.8+300 ปริมาณงาน 43,755 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 28,500,000.00 บาท 417.4_25300_3268 (I)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 28-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	2,410.00	624.00	1,503,840.00
2	MANHOLE CONCRETE COVER	EACH	450.00	2,013.00	905,850.00
3	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	40.00	1,764.00	70,560.00
4	RETAINING WALL TYPE IB	M.	150.00	1,110.00	166,500.00
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	28,375.00	38.00	1,078,250.00
6	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	43,755.00	552.00	24,152,760.00
7	MODIFICATION CONCRETE CURB	M.	240.00	431.00	103,440.00
8	MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING	EACH	120.00	604.00	72,480.00
9	CURB MARKING	SQ.M.	2,875.00	133.00	382,375.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	15,162.00	30,324.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น 28,466,379.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 28,466,379.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ดีสุ่ย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

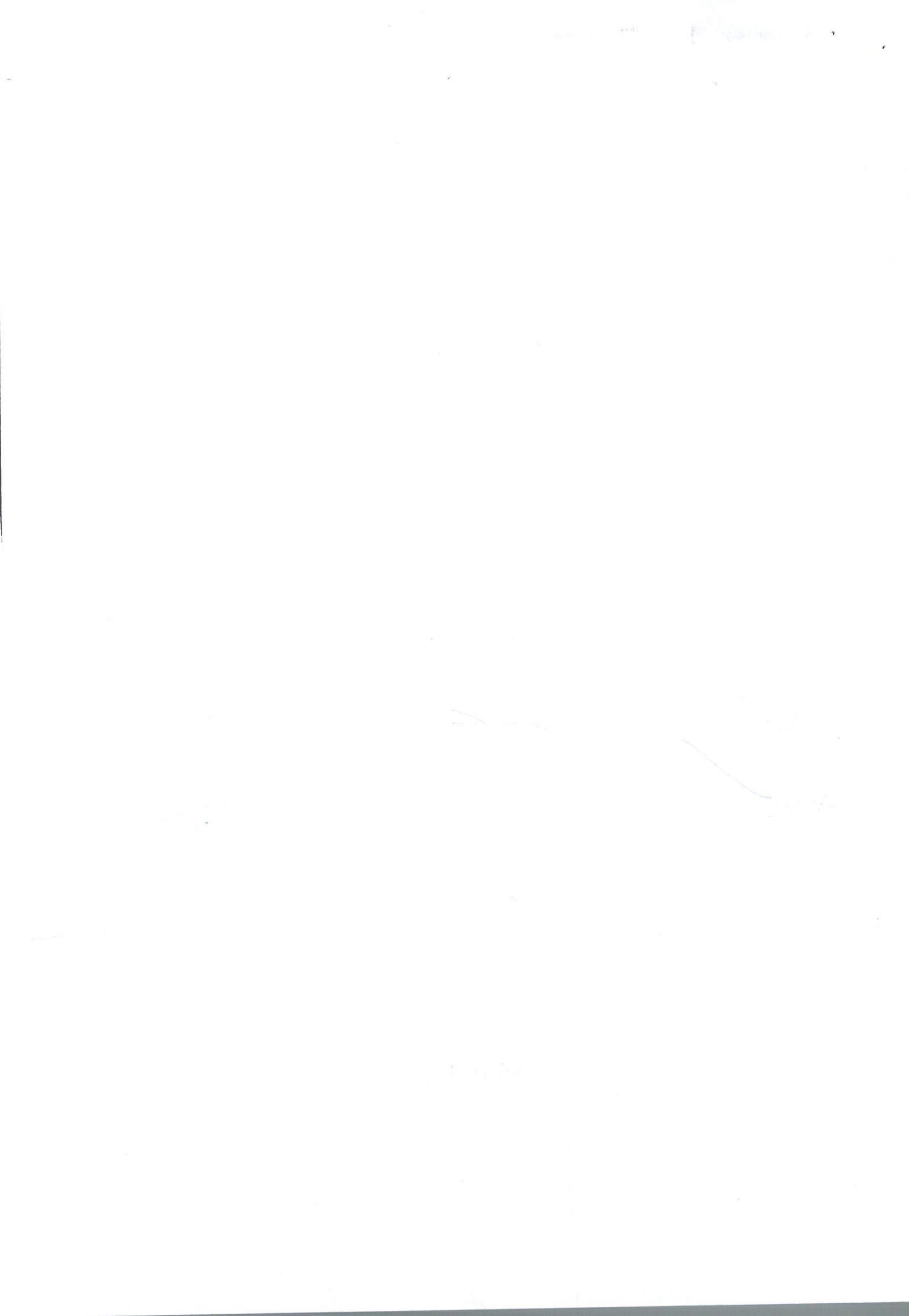
ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 28,466,379.00 บาท (เงินยี่สิบแปดล้านสี่แสนหกหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

.....
(ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13



" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 1 ระหว่าง กม. 4+000 - กม.8+300 ปริมาณงาน 43,755 ตร.ม. (น้ำหนักเฉลี่ยหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	เป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน					
1	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,410.00	506.30	1,220,183.00	1.2417	624.46	624.00	1,503,840.00	
2	MANHOLE CONCRETE COVER	EACH	450.00	1,632.30	734,535.00	1.2417	2,013.25	2,013.00	905,850.00	
3	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	40.00	1,430.49	57,219.60	1.2417	1,764.34	1,764.00	70,560.00	
4	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	150.00	900.01	135,002.10	1.2417	1,110.06	1,110.00	166,500.00	
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	28,375.00	31.10	882,570.33	1.2417	38.36	38.00	1,078,250.00	
6	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	43,755.00	448.33	19,616,679.15	1.2417	552.96	552.00	24,152,760.00	
7	MODIFICATION CONCRETE CURB	M.	240.00	349.54	83,889.60	1.2417	431.12	431.00	103,440.00	
8	MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING	EACH	120.00	490.12	58,814.40	1.2417	604.50	604.00	72,480.00	
9	CURB MARKING	SQ.M.	2,875.00	108.00	310,500.00	1.2417	133.21	133.00	382,375.00	
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	12,293.56	24,587.12	1.2417	15,162.64	15,162.00	30,324.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		23,123,980.30		รวมค่างานทั้งหมด		28,466,379.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	FACTOR F งานทาง
20.00	ADT.	FACTOR F งานทาง
1.2521	-	1.2417

ลงชื่อ.....กรรมการ (ศิริวัฒน์ ดีสุด) วิศวกร วิชาการปฏิบัติกร (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

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

ลงชื่อ.....กรรมการ (ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 1

ระหว่าง กม. 4+000 - กม.8+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	95.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 107.00 กม.	=	241.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	336.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 336.55 x 1.40	=		471.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		35.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		506.30 บาท/ลบ.ม.

2 MANHOLE CONCRETE COVER

ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 1.00 x 0.07 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.056	ลบ.ม.	@	2,134.35	=	119.52 บาท
เหล็กเสริม	8.780	กก.	@	25.04	=	219.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.220	กก.	@	27.66	=	6.09 บาท
ไม้แบบ (2)	1.052	ตร.ม.	@	250.70	=	263.74 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	0.40	ม.	@	235.10	=	94.04 บาท
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	0.200	ม.	@	74.81	=	14.96 บาท
Steel Sleeve 1/8"	0.200	ม.	@	89.77	=	17.95 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5.00	=	80.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา					=	816.15 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา					=	1,632.30 บาท

3 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET

(DWG.NO.DS - 401 , 402)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.105	ลบ.ม.	@	2,134.35	=	224.11 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	@	25.79	=	149.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	@	27.66	=	4.01 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200	ตร.ม.	@	250.70	=	1,052.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,430.49 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	1,430.49 บาท/เมตร

4 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H=0.60 ม. ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS D	1.000	ลบ.ม.	@	2,265.81	=	2,265.81 บาท
เหล็กเสริม	80.571	กก.	@	25.42	=	2,048.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.014	กก.	@	27.66	=	55.72 บาท
ไม้แบบ (1)	12.000	ตร.ม.	@	279.62	=	3,355.44 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.500	ลบ.ม.	@	1,912.50	=	956.25 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.250	ลบ.ม.	@	583.3	=	145.83 บาท
ท่อ PVC φ 1"	10.000	ท่อน	@	2.30	=	22.98 บาท
ชุดดินปรับพื้น	5.000	ตร.ม.	@	30	=	150.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	9,000.14 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้					=	900.01 บาท/เมตร

5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

คิดจากความหนา	=	8.50	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085	ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย = 0.085 x 1.70	=	0.145	ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	200	บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต = 200 x 0.14	=				28.00 บาท / ตร.ม.	
พื้นที่ 5 กม.	=	0.14	x	22.17	=	3.10 บาท / ตร.ม.
รวม	=				=	31.10 บาท / ตร.ม.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

6 40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK

(DWG.NO.DOH11/PMB-101)

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

จุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	40.00	=	1,000.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,635.05	=	130.80 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.20	ลบ.ม.	@	1,912.50	=	382.50 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม = 1,793.30 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1793.30 / 4 = 448.33 บาท / ตร.ม.

7 MODIFICATION CONCRETE CURB

คิดจากความยาว =

	1.00	ม.				
คอนกรีตเสริมที่รื้อออก	= 0.040	ลบ.ม.	@	200	=	8.00 บาท
คิดจากการเสริมสูง	0.20	ม.				
คอนกรีต CLASS E	0.040	ลบ.ม.	@	2,134.35	=	85.37 บาท
ไม้แบบ (2)	0.400	ตร.ม.	@	279.62	=	111.85 บาท
เหล็กเสริม	0.945	กก.	@	25.04	=	23.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.024	กก.	@	27.66	=	0.65 บาท
เจาะรู (ฝังเหล็ก) + EPOXY	6.000	จุด	@	20.00	=	120.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	349.54 บาท/แห่ง

8 MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING

คิดจากความยาว =

	1.20	ม.				
คอนกรีตเสริมที่รื้อออก	= 0.049	ลบ.ม.	@	200	=	9.80 บาท
คอนกรีต Class D	0.049	ลบ.ม.	@	2,265.81	=	111.02 บาท
ไม้แบบ (2)	0.700	ตร.ม.	@	279.62	=	195.73 บาท
Steel Grating	6.93	กก.	@	25.04	=	173.57 บาท
					=	490.12 บาท

9 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่

	1.000	ตร.ม.				
ค่าสีน้ำมัน	1.000	ตร.ม.	@	88.00	=	88.00 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.000	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	108.00 บาท/ตร.ม.

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตร.ม.	3,700.00	85,470.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	155.00	10,044.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	110,642.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	12,293.56 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Ska', 'atmb', and others.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่เหลือ

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

รหัสงาน 25300 ลักษณะงาน งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 1

ระหว่าง กม. 4+000 - กม.8+300 ระยะทางดำเนินการ 4,300 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 28-พ.ย.-67 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่เหลือต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,477.84	124						124	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,066.85	124						124	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
3	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,850.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,500.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,750.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
7	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,750.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
8	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	124						124	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.66	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
11	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	141						141	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	87						87	จาก แหล่ง จ.นครปฐม
14	ทรายถม	ลบ.ม.	95.00	107						107	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
15	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	23.85	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
17	Slab Block	แผ่น	40.00	7						7	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

นาย SKA

นาย 25 0 0100