

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 4
ระหว่าง กม. 8+300 - กม.12+700 ปริมาณงาน 49,930.000 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 29,000,000.00 บาท 417.1_25300_3268(4)

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 1-เม.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SAND FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	2,700.00	550.00	1,485,000.00
2	MANHOLE CONCRETE COVER	EACH	200.00	2,069.00	413,800.00
3	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	450.00	1,839.00	827,550.00
4	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	200.00	562.00	112,400.00
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	30,000.00	34.00	1,020,000.00
6	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	49,930.00	499.00	24,915,070.00
7	MODIFICATION CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	200.00	558.00	111,600.00
8	MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING	EACH	150.00	550.00	82,500.00
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	13,708.00	27,416.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

28,995,336.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

28,995,336.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วรปรัชญ์ วรประโยชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(บวรนันท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

(คมวรรณ สุณีดิบรยง) วค.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 28,995,336.00 บาท

(เงินยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

.....

(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 4

ระหว่าง กม. 8+300 - กม.12+700

ปริมาณงาน 49,930 ตร.ม.

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	2,700.00	494.09	1,334,043.00	1.2320	550.95	550.00	1,485,000.00	
2	MANHOLE CONCRETE COVER	EACH	200.00	1,856.22	371,244.00	1.2320	2,069.84	2,069.00	413,800.00	
3	RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	450.00	1,649.38	742,221.00	1.2320	1,839.20	1,839.00	827,550.00	
4	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	200.00	504.67	100,934.00	1.2320	562.75	562.00	112,400.00	
5	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	30,000.00	31.00	929,922.00	1.2320	34.56	34.00	1,020,000.00	
6	40 x 40 x 3.5 CM. CONCRETE SLAB BLOCK	SQ.M.	49,930.00	448.39	22,388,112.70	1.2320	499.99	499.00	24,915,070.00	
7	MODIFICATION CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	200.00	500.84	100,168.00	1.2320	558.48	558.00	111,600.00	
8	MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING	EACH	150.00	493.27	73,990.50	1.2320	550.04	550.00	82,500.00	
9	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	12,293.56	24,587.12	1.2320	13,708.34	13,708.00	27,416.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						26,065,222.32			รวมค่างานทั้งหมด	28,995,336.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	30.00	26.07	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2320	-	1.2320	-	1.2320

ลงชื่อ.....*วกรัตน์*.....กรรมการ

(วรปรัชญ์ วรประโชชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*สุรเชษฐ์*.....กรรมการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....*บวรนนท์*.....กรรมการ

(บวรนนท์ ทรงชน) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....*สมพร*.....กรรมการ

(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....*Skomwat*.....กรรมการ

(คมวรรณ สุนิธิบรรยง) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....*ทศพร*.....ประธานกรรมการ

(ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 4

ระหว่าง กม. 8+300 - กม.12+700

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท

1 SAND FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	105.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	104.00 กม.	=	223.55	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	328.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	328.55 x 1.40	=		459.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=		34.12 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=		494.09 บาท/ลบ.ม.

2 MANHOLE CONCRETE COVER

คอนกรีต CLASS E	0.059 ลบ.ม.	@	2,131.91	=	125.78 บาท
เหล็กเสริม	14.850 กก.	@	26.25	=	389.80 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.371 กก.	@	25.83	=	9.59 บาท
ไม้แบบ (2)	0.260 ตร.ม.	@	302.31	=	78.60 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 6 มม.	0.800 ม.	@	246.58	=	197.26 บาท
Steel Sleeve 1/8" x 0.05 x 0.075	0.500 ม.	@	94.16	=	47.08 บาท
ค่าเชื่อม	16.000 จุด	@	5	=	80.00 บาท
	ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=		928.11 บาท	
	ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=		1,856.22 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.	@	2,131.91	=	223.85 บาท
เหล็กเสริม	5.794 กก.	@	26.25	=	152.09 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145 กก.	@	25.83	=	3.74 บาท
ไม้แบบ (2)	4.200 ตร.ม.	@	302.31	=	1,269.70 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		1,649.38 บาท	
	ค่างานต้นทุนที่ใช้	=		1,649.38 บาท/เมตร	

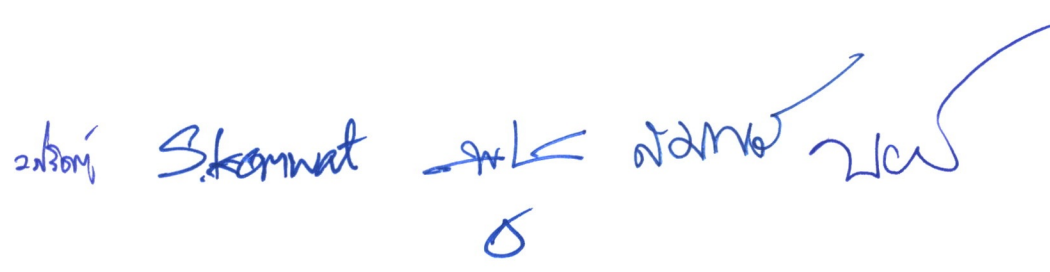
4 RETAINING WALL TYPE 1A

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

ค่าอิฐมอก	165.000 ก้อน	@	1.47	=	242.55 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (ก่อฉาบ)	27.630 กก.	@	2.60	=	71.84 บาท
ทรายหยาบ	0.096 ลบ.ม.	@	403.55	=	38.74 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน	0.600 ตร.ม.	@	185.00	=	111.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.010 ลบ.ม.	@	1,890.68	=	18.91 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.005 ลบ.ม.	@	599.09	=	3.00 บาท
ท่อ PVC Ø 1"	1.000 ท่อน	@	15.93	=	15.93 บาท
จุดดินปรับพื้น	0.045 ลบ.ม.	@	60	=	2.70 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		504.67 บาท	

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.
จนถึง 5 ซม.	=	0.14 x 21.41	
	=		3.00 บาท / ตร.ม.
รวม	=		31.00 บาท / ตร.ม.

พร้อม Skemat 

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.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4	ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
Slab Block	25	แผ่น	@	40.00	=	1,000.00 บาท
Mortar	0.080	ลบ.ม.	@	1,692.60	=	135.41 บาท
ค่าแรงปู	4	ตร.ม.	@	40.00	=	160.00 บาท
LEAN CONCRETE	0.20	ลบ.ม.	@	1,890.68	=	378.14 บาท
						ค่างานต้นทุนรวม = 1,793.55 บาท
						ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1793.55 / 4 = 448.39 บาท / ตร.ม.

7 MODIFICATION CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว =

1.00 ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.090 ลบ.ม. @ 200 = 18.00 บาท

Curb And Steel Grating

คิดจากความสูง

0.45 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.049 ลบ.ม. @ 2,133.13 = 104.52 บาท

ไม้แบบ (2)

0.700 ตร.ม. @

302.31

= 211.62 บาท

Steel Grating

6.931 กก. @

24.05

= 166.70 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 500.84 บาท/แห่ง

8 MODIFICATION CONCRETE CURB AND STEEL GRATING

คิดจากความยาว =

1.20 ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.049 ลบ.ม. @ 200 = 9.80 บาท

Curb And Steel Grating

คิดจากความสูง

0.45 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.049 ลบ.ม. @ 2,131.91 = 104.46 บาท

ไม้แบบ (2)

0.700 ตร.ม. @

302.31

= 211.62 บาท

Steel Grating

6.931 กก. @

24.15

= 167.39 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 493.27 บาท/แห่ง

9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	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
				ค่างานต่อหน่วย	12,293.56

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

24/10/25
Skanned

OK

นาม

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทองหลวงสมุทรปราการ

รหัสงาน 25300 ลักษณะงาน งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน

ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 4

ระหว่าง กม. 8+300 - กม. 12+700 ระยะทางดำเนินการ 4.400 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท/ลิตร วันที่ 1-เม.ย.-67 ADT คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	22,050.00	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
2	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	21,300.00	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
3	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,950.00	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,950.00	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
5	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	20,950.00	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,694.00	126						126	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	12						12	จาก แหล่ง ที่องถิ่น
8	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	67						67	จาก แหล่ง จ.ชลบุรี
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	104						104	จาก แหล่ง จ.อยุธยา
10	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	189.28	85						85	จาก แหล่ง จ.ชลบุรี
11	ทรายถม	ลบ.ม.	105.00	104						104	จาก แหล่ง จ.อยุธยา

กรรณิ

Skamwat

SK

SK

Skamwat

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 25300 งานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะแบ่งถนน ในทางหลวงหมายเลข 3268 ตอน บางเมือง - บางพลี ตอน 4
ระหว่าง กม. 8+300 - กม.12+700
ปริมาณงาน 49,930 ตร.ม. 1-เม.ย.-67