

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี

ระหว่าง กม.4+142 - กม.8+944

ปริมาณงาน 1 แห่ง

6-พ.ย.-68

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี
ระหว่าง กม.4+142 - กม.8+944 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 33,317,000.00 บาท 419.3_26300_338

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 6-พ.ย.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (MAINLINE)	EACH	170.00	181,901.00	30,923,170.00
2	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (RAMP)	EACH	12.00	166,376.00	1,996,512.00
3	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (HDPE 225 MM.)	EACH	1.00	43,586.00	43,586.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	18,623.00	18,623.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					32,981,891.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

32,981,891.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ (ชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13 (คมวรรณ สุนิติบรรยง) วบ.ทล.13
ลงชื่อ.....กรรมการ (สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13 (ธีรวัฒน์ สหสร้างชี) วผ.ทล.13
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ) รส.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณ 32,981,891.00 บาท (เงินสามสิบสองล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

..... (ศุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

"เอกสาร ก" รายละเอียดราคาศักดิ์ประมาณการ

I. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี

ระหว่าง กม.4+142 - กม.8+944

ปริมาณงาน I แห่ง

น้ำหนักเฉลี่ยหน้าปัด ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 30.94 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กักหนดิให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
1	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (MAINLINE)	EACH	170.00	150,096.00	25,516,320.00	1.2119	181,901.34	30,923,170.00
2	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (RAMP)	EACH	12.00	137,285.80	1,647,429.60	1.2119	166,376.66	1,996,512.00
3	MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (HDPE 225 MM.)	EACH	1.00	35,965.40	35,965.40	1.2119	43,586.47	43,586.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	15,366.94	15,366.94	1.2119	18,623.19	18,623.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด
				27,215,081.94				32,981,891.00

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

ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	30.00	27.22	ADT.	Factor F ฝนตกชุก I	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2712	1.2364	1.2460	-	1.2460	-	1.2460
ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)	25.00	30.00	27.22	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2119	-	1.2119		

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(วิศิษฐ์ ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(คมวรรณ สุทธิบริรักษ์) วบ.ทล.13

(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(วีรวัฒน์ สหัสรังษี) วม.ทล.13

(ทศพร เหลืองก้อยคุณ) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

3. ค่าแรงรื้อถอน,ค่าเครื่องจักร, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, และค่าการจัดการจราจร (ต่อ 1 วัน)

3.1 ค่าแรงรื้อถอน	1.00	ช่วง	@	950.00	=	950.00 บาท
3.2 รถกระเช้ายกฐานนุ่มได้(พร้อมคนขับ)	2.00	วัน	@	6,960.00	=	13,920.00 บาท
3.3 น้ำมันเชื้อเพลิง	100.00	ลิตร	@	30.94	=	3,094.00 บาท
					=	<u>17,964.00 บาท - (3)</u>
				รวมต่อ 1 ช่วง (1 + 2 + 3)	=	<u><u>137,285.80 บาท / ช่วง</u></u>

3 MODIFICATION DRAINAGE SYSTEMS (HDPE 225 MM.)

1. Drainage HDPE Pipe size 8" (ติดตั้งที่เสา)

- HDPE (PN4) Pipe OD 225 (DIN8074/75 - 1999)	13.00	ม.	@	804.00	=	10,452.00 บาท
- Tee Reduce 4 way 225 x 160	1.00	ชิ้น	@	2,100.00	=	2,100.00 บาท
- Tee Wye OD 225	1.00	ชิ้น	@	1,814.00	=	1,814.00 บาท
- Bend 45 OD 225	4.00	ชิ้น	@	1,051.00	=	4,204.00 บาท
- End Cap OD 225	2.00	ชิ้น	@	1,124.00	=	2,248.00 บาท
- Pipe Clamp for 225	4.00	ชุด	@	134.00	=	536.00 บาท
					=	<u>21,354.00 บาท</u>
ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อและค่าแรงคิด	30%	ของค่าวัสดุ			=	6,406.20 บาท
					=	<u><u>27,760.20 บาท - (1)</u></u>

2. ค่าแรงรื้อถอน,ค่าเครื่องจักร, ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, และค่าการจัดการจราจร (ต่อ 1 วัน = 7 ช่วง)

2.1 ค่าแรงรื้อถอน	1.00	ช่วง	@	317.00	=	317.00 บาท
2.2 รถกระเช้ายกฐานนุ่มได้(พร้อมคนขับ)	1.00	วัน	@	6,960.00	=	6,960.00 บาท
2.3 น้ำมันเชื้อเพลิง	30.00	ลิตร	@	30.94	=	928.20 บาท
					=	<u>8,205.20 บาท - (2)</u>
				รวมต่อ 1 ช่วง (1 + 2)	=	<u><u>35,965.40 บาท / ช่วง</u></u>

4 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 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	15,366.94 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3344 ตอน อุคมสุข - สมุทรปราการ

ระหว่าง กม. 10+450 - กม. 10+950 (Ramp "A"), (Ramp "B")

ระยะทางดำเนินการ 0.410 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่

ADT คับ/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,000.00	12						12	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	47,650.00	12						12	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	29,286.67	12						12	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,466.67	12						12	จาก แหล่ง กทม.
5	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	36,950.00	12						12	จาก แหล่ง กทม.
6	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,300.00	12						12	จาก แหล่ง กทม.
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,565.84	122						122	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,210.84	122						122	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
9	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,800.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,360.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
12	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	20,250.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	20,350.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	20,700.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
15	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	20,700.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	20,700.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
17	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,594.00	122						122	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	262.78	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
20	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	237.22	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	429.46	1						1	จากแหล่ง จ.สระบุรี
22	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	310.00	121						121	จากแหล่ง จ.เพชรบุรี
23	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	321.00	80						80	จากแหล่ง จ.สระบุรี
24	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	182.00	87						87	จากแหล่ง จ.นครปฐม
25	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	121						121	จากแหล่ง จ.เพชรบุรี
26	ลูกรัง	ลบ.ม.	77.65	118						118	จากแหล่ง จ.ราชบุรี
27	ทรายรองคอนกรีต	ลบ.ม.	182.00	87						87	จากแหล่ง จ.นครปฐม
28	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	99						99	จากแหล่ง จ.อยุธยา
29	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
30	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS II	ท่อน	3,200.00	108						108	จากแหล่ง จ.สระบุรี
31	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 10 มม.	กก.	19.80	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
32	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	19.01	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
33	สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	21,511.44	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
34	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	27,303.84	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
35	สายไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	ม้วน	7,164.16	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
36	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	1,108.04	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
37	สีรองพื้นโลหะ รองพื้นกันสนิม ขนาด 18.925 ลิตร	ลิตร	70.22	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
38	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	21.50	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
39	Slab Block	แผ่น	40.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

Chm [Signature] [Signature] [Signature]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๒ ตอน พระประแดง - บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ระหว่าง กม.๑๙+๑๕๐ - กม.๒๑+๗๘๕

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓,๓๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๒,๙๘๑,๘๙๑.๐๐ - บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ รส.ทล.๑๓.๑ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายสมพร ฤทธิโรจน์ วว.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๓ นายธีรวัฒน์ สหสร้างชี วผ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๔ นายคมวรรณ สุนิติบรรยง วบ.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๕ นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ชก.ทล.๑๓ กรรมการ

๗.๖ นายชิตชัย ธรรมณารักษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ