

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง  
ระหว่าง กม. 18+500 - กม.20+280 ด้านซ้ายทาง (ทางหลักและทางขนาน)  
ปริมาณงาน 46,400 ตร.ม.

2-ช.ค.-67

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน จามวงศ์วาน - ดอนเมือง ระหว่าง กม. 18+500 - กม.20+280 ด้านซ้ายทาง (ทางหลักและทางขนาน) ปริมาณงาน 46,400 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 411.2F\_28100\_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 2-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	2,400.00	18.00	43,200.00
2	TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	2,400.00	44.00	105,600.00
3	TACK COAT	SQ.M.	46,400.00	16.00	742,400.00
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	300.00	3,005.00	901,500.00
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,400.00	500.00	23,200,000.00
6	GEOCOMPOSITE	SQ.M.	2,050.00	295.00	604,750.00
7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	119.00	24,970.00	2,971,430.00
8	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL GRATING COVER	EACH	25.00	10,735.00	268,375.00
9	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,580.00	382.00	603,560.00
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	16,733.00	33,466.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					29,474,281.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,474,281.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

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

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

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

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

อนุมัติราคาประมาณ 29,474,281.00 บาท

( เงินยี่สิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน )

.....  
( ศุภโชค มีอำพล ) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง

ระหว่าง กม. 18+500 - กม.20+280 ด้านซ้ายทาง (ทางหลักและทางขนาน)

ปริมาณงาน 46,400 ตร.ม.

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	2,400.00	15.26	36,624.00	1.2219	18.65	18.00	43,200.00	
2	TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)	SQ.M.	2,400.00	36.63	87,912.00	1.2219	44.76	44.00	105,600.00	
3	TACK COAT	SQ.M.	46,400.00	13.63	632,432.00	1.2219	16.65	16.00	742,400.00	
4	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	300.00	2,460.00	738,000.00	1.2219	3,005.87	3,005.00	901,500.00	
5	MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	46,400.00	409.67	19,008,688.00	1.2219	500.58	500.00	23,200,000.00	
6	GEOCOMPOSITE	SQ.M.	2,050.00	242.00	496,100.00	1.2219	295.70	295.00	604,750.00	
7	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER	EACH	119.00	20,436.03	2,431,888.15	1.2219	24,970.79	24,970.00	2,971,430.00	
8	MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL GRATING COVER	EACH	25.00	8,786.03	219,650.87	1.2219	10,735.66	10,735.00	268,375.00	
9	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,580.00	313.00	494,540.00	1.2219	382.45	382.00	603,560.00	
10	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	13,694.44	27,388.88	1.2219	16,733.24	16,733.00	33,466.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						24,173,223.90			รวมค่างานทั้งหมด	29,474,281.00
28100_31_9+500 - 10+207, 11+153 - 12+500 M.RT_20.0M						15,698,898.04				
28100_31_12+500 - 13+800 M.LT_20.0M						15,805,438.05				
รวมค่างานต้นทุน 3 โครงการ						55,677,559.99				

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	50.00	60.00	55.68	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2255	1.2192	1.2219	-	1.2219	-	1.2219

ลงชื่อ.....กรรมการ

( ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( บวรนนท์ ทรงชน ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( สมพร ฤดีวิโรจน์ ) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

( คมวรรณ สุณีดิบรยง ) วพ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ) รส.ทล.13.1



รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

7 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH NEW CAST IRON COVER

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แห่ง	@	500.00	=	500.00 บาท
NON SHRINK	0.336	ลบ.ม.	@	15,000.00	=	5,040.00 บาท
เหล็กเสริม	21.250	กก.	@	25.06	=	532.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.531	กก.	@	27.66	=	14.70 บาท
ไม้แบบ (1)	2.070	ตร.ม.	@	279.62	=	578.81 บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	@	5.00	=	120.00 บาท
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อกลมพร้อมกรอบ	1.000	ชุด	@	10,500.00	=	10,500.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	@	3,150.00	=	3,150.00 บาท
					=	<u>20,436.03 บาท/EACH</u>

8 MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL GRATING COVER

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	1.000	แห่ง	@	500.00	=	500.00 บาท
NON SHRINK	0.336	ลบ.ม.	@	15,000.00	=	5,040.00 บาท
เหล็กเสริม	21.250	กก.	@	25.06	=	532.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.531	กก.	@	27.66	=	14.70 บาท
ไม้แบบ (1)	2.070	ตร.ม.	@	279.62	=	578.81 บาท
ค่าเชื่อม	24.000	จุด	@	5.00	=	120.00 บาท
ปรับปรุงฝาบ่อพักเดิม	1.000	ชุด	@	2,000.00	=	2,000.00 บาท
					=	<u>8,786.03 บาท/EACH</u>

9 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.
					=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

ค่างานดินทุน =

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.87	ตร.ม.	3,700.00	92,019.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	58.00	ม.	155.00	8,990.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	123,250.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	13,694.44 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง

ระหว่าง กม. 18+500 - กม. 20+280 ด้านซ้ายทาง (ทางหลักและทางขนาน)

ระยะทางดำเนินการ 1.780 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด

กรุงเทพ ราคา

32.94 บาท/ลิตร

วันที่ 2-ธ.ค.-67

ADT

คัน/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางดำเนินการ						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	33,433.33	21						21	จาก แหล่ง กทม.
2	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	ตัน	48,500.00	21						21	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	31,566.67	21						21	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,066.67	21						21	จาก แหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,477.84	90						90	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
6	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	21,600.00	19						19	จาก แหล่ง ทองถิ่น
7	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	20,850.00	19						19	จาก แหล่ง ทองถิ่น
8	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	20,500.00	19						19	จาก แหล่ง ทองถิ่น
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,477.84	90						90	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.66	19						19	จาก แหล่ง ทองถิ่น
11	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	279.62	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
12	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	250.70	อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
13	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	114						114	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	110						110	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
15	หินผสม Polymer Modified Asphalt (PMA)	ลบ.ม.	272.00	128						128	จาก แหล่ง จ.ฉะเชิงเทรา
16	GEOCOMPOSIT	ตร.ม.	220.00	19							จาก แหล่ง กทม.

SKA atama ALK นนค ๐