

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะ  
เฉด - นายายอาม บริเวณ กม.๒๕๖+๘๘๕ (RT), กม.๒๖๓+๖๔๗ (RT), กม.๒๖๘+๔๔๖ (RT, LT), (กม.  
๒๗๕+๘๕๓ (RT, LT), และ กม.๒๗๖+๓๖๐ (RT, LT) ปริมาณงาน ๒,๙๑๒ ตร.ม. ID ๖๕๒๗๘๔

กำหนดเวลาทำการ ๑๒๐ วัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง

๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๘๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๘ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๘๔๙,๕๔๓.๕๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑. EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน ๓๓๔ CU.M.

๕.๒. CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. NO. SP - ๑๐๒) ปริมาณงาน ๒,๙๑๒ SQ.M.

๕.๓. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ปริมาณงาน ๑ L.S.

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบัณฑิต รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒. ว่าที่ร้อยตรีสุริยน เวกวิง กรรมการ

๓. นายอภิชัย ศุภระกาญจนะ กรรมการ



(นายสุโข มีอำพล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

- ๘ ธ.ค. ๒๕๖๕

ราคาประเมิน

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม

บริเวณ กม.256+895 (RT), กม.263+647 (RT), กม.269+446 (RT, LT), (กม.275+953 (RT, LT), และ กม.276+360 (RT, LT)

ปริมาณงาน 2,912 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่ารวมทั้งสิ้น
1	EARTH EMBANKMENT	334.00	C.U.M.	614.60	205,276.40
2	CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. NO. SP - 102)	2,912.00	SQ.M.	562.60	1,638,291.20
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	5,975.90	5,975.90
				รวมเป็นเงิน	1,849,543.50
				รวมทั้งสิ้น 1 รายการ	1,849,543.50
<p>เป็นเงินหนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบลบาทห้าสิบลสตางค์</p> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงพงสวางทวงของ ที่ คค. 06087 / 5821 / 2564 ลว. 3 พ.ย. 2564</p>					
ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต รุ่งรัตน์) ร.อ.ช.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ..... (นายอวิชัย ศุภระกาญจนะ) ชม.ชน.แก่ง กรรมการ		ลงชื่อ..... (นายสุภโชค มีอำพล) ร.ส.พล.14.2 รักษาอาชญาชน ผ.อ.ช.ท.ระยอง - ๘ ๖.๖๖.๖๖๖๖	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	52.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (จุด-ชน)	=	21.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                      85                      กม.	=	176.79	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>249.91</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                      249.91                      x                      1.60	=		399.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นมันไค =                      7.86                      บาท/ลบ.ม.	=		7.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	=		44.58 บาท/ลบ.ม.
			<u>452.30 บาท/ลบ.ม.</u>
	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>452.30 บาท/ลบ.ม.</u>

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

**2 CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. NO. SP - 102)**

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.				
คอนกรีต CLASS C	0.60	ลบ.ม.	@	2,155.17	=	1,293.10 บาท
เหล็กเสริม	8.79	กก.	@	29.00	=	254.91 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก.	@	30.92	=	6.80 บาท
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม.	@	290.03	=	290.03 บาท
หิน FILTER	0.09	ลบ.ม.	@	612.68	=	55.14 บาท
JOINT FILLER	0.18	ลิตร	@	45.00	=	8.10 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม.	@	42.50	=	255.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)					=	880.40 บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,043.48 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= 3,043.48	/	7.35			= 414.08 บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ**

- ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว
- ค่าตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.
- Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection
  - คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
  - ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม.

**Upper Edge Beam ( ดู Detail " 1 " )**

Conc. = $(0.30 + 0.30) 0.15 \times 3$	=	0.27 M <sup>3</sup>	@	2,305.78	622.56 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.94 Kg.	@ 26.15 139.06 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 8 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	1.65 Kg.	@ 29.00 47.85 บาท
ไม้แบบ ( 2 )	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M <sup>2</sup>	@ 290.03 87.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.16 Kg.	@ 30.92 4.95 บาท
				รวม 1	901.43 บาท

**Lower Edge Beam ( ดู Detail " 2 " )**

Conc. = $(0.90 \times 0.15) + (0.60 \times 0.10)$	=	0.59 M <sup>3</sup>	@	2,305.78	1,380.41 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	5.99 Kg.	@ 26.15 168.62 บาท
เหล็กเสริม $\phi$ 8 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	4.00 Kg.	@ 29.00 116.00 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30 M <sup>2</sup>	@ 290.03 87.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.25 Kg.	@ 30.92 7.73 บาท
				รวม 2	1,739.77 บาท
				รวม 1	รวม 2 2,641.20 บาท

ค่างาน Edge Beam เหลี่ยตบ 6.00 M<sup>2</sup> =  $(รวม 1 + รวม 2) / 3$  = 880.40 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้น COLD PAINT	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,397.67	บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 120 วัน )

" เอกสาร ก "

แบบร่างของโครงการ

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างถมที่ขุดบ่อ

รหัสงาน 29100 บักรูรั้งกษณะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอนต.บ.ตม 0504 ต.อน กะเจ็ด - นายายอาม

บริเวณ กม. 256+895 (RT), กม.263+647 (RT), กม.269+446 (RT, LT), (กม.275+953 (RT, LT), และ กม.276+360 (RT, LT)

ปริมาณงาน 2,912 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน	FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำกับได้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน					
1	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	334.00	452.50	1.3589	614.60	614.60	205,276.40
2	CONCRETE SLOPE PROTECTION (DWG. NO. SP - 102)	S.Q.M.	2,912.00	414.08	1.3589	562.60	562.60	1,638,291.20
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,397.67	1.3589	5,975.90	5,975.90	5,975.90
รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด							รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,849,543.50
							ปรับยอด	0.00
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,849,543.50

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่าจ้างต้นทูนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	ADT.	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
	5.00	1.36	1.3589	-	1.3589
FACTOR F งานทาง		1.000			1.3589