

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## งานฟื้นฟูทางหลวง

งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6 ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000

1 ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4024		
ตอน	ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6		
ระหว่าง กม.	กม.12+070 - กม.14+000		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
ระยะเวลาดำเนินการ	210	วัน	
2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00 บาท		
4 ลักษณะงาน โดยสังเขป	งานฟื้นฟูทางหลวง		
5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 พฤศจิกายน 2568	เป็นเงิน	29,992,821.50 บาท
6 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายสุธรรม พิวพันธ์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม		ประธานกรรมการ
7.2 นายสรศักดิ์ ทศการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ
7.3 นายกฤษฎา สุขประเสริฐ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการฯ และเลขานุการ

อนุมัติ

กิตติศักดิ์

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

AW



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6

4024

สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.12+070 - กม.14+000

เรียน ผส.ทล.17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6 ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท,  
ราคาประเมิน 29,992,821.50 บาท,  
ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

( นายสุธรรม ห้วพันธุ์ ) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

( นายสรศักดิ์ หัสการ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ และเลขานุการ

( นายกฤษฎา สุขประเสริฐ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 29,992,821.50 บาท/ ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์ )

อนันต์

กิตติศักดิ์

( นายกิตติศักดิ์ ทองมาก )

ผส.ทล.๑๗

17 พ.ย. 2568

ลงวันที่.....

เรียน ผ.ท.ท.17 คำนวณหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาปรับเงินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคา งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - ทดราไว้ ตอน 6 ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

**SUMMARY OF QUANTITIES**  
**รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง**  
**งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - ทดราไว้ ตอน 6**  
**ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000**

14 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	700.00	47.72	33,404.00	1.2577	60.01	42,007.00	60.00	42,000.00
2	SAND EMBANKMENT	C.U.M.	575.00	973.70	559,877.50	1.2577	1,224.62	704,156.50	1,224.50	704,087.50
3	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	124.00	509.20	63,140.80	1.2577	640.42	79,412.08	640.25	79,391.00
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	124.00	517.20	64,132.80	1.2577	650.48	80,659.52	650.25	80,631.00
5	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	165.00	817.78	134,933.70	1.2577	1,028.52	169,705.80	1,028.50	169,702.50
6	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	34,640.00	14.41	499,162.40	1.2577	18.12	627,676.80	18.00	623,520.00
7	MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	828.00	17.76	14,705.28	1.2577	22.33	18,489.24	22.25	18,423.00
8	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	828.00	35.38	29,294.64	1.2577	44.49	36,837.72	44.25	36,639.00
9	TACK COAT	SQ.M.	35,468.00	12.91	457,891.88	1.2577	16.23	575,645.64	16.00	567,488.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	828.00	274.57	227,343.96	1.2577	345.32	285,924.96	345.25	285,867.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	35,468.00	277.85	9,854,783.80	1.2577	349.45	12,394,292.60	349.25	12,387,199.00
12	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,603.00	290.09	465,014.27	1.2577	364.84	584,838.52	364.75	584,694.25
13	MODIFICATION OF EXISTING BOX CULVERTS SIZE 2.20X2.10 M.	M.	230.00	4,024.18	925,561.40	1.2162	4,894.20	1,125,666.00	4,894.00	1,125,620.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคาตลาดที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
14	R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)	M.	1,250.00	4,793.42	5,991,775.00	1.2577	6,028.68	6,028.50	7,535,625.00	
15	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH	M.	2,250.00	2,025.84	4,558,140.00	1.2577	2,547.89	2,547.75	5,732,437.50	
16	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใกล้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	ชุด	1.00	-	-	1.0000	19,496.75	19,496.75	19,496.75	
			รวมต้นทุน =		23,879,161.43					
									29,992,821.50	

จังหวัด กูเบ็ต ใช้ Factor F ผันตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 31.38 บาท/ลิตร  
เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันงานหัก 10% ออกเบี่ยงเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%  
จะได้ ค่างานต้นทุน = 20,0000 ล้านบาท  
ค่างานต้นทุน = 30,0000 ล้านบาท  
จะได้ ค่างานต้นทุน = 23,8792 ล้านบาท

Factor F (งานทาง) = 1.2712  
Factor F (งานทาง) = 1.2364  
Factor F (งานทาง) = 1.2577

Factor F (งานสะพาน) = 1.2287  
Factor F (งานสะพาน) = 1.2127  
Factor F (งานสะพาน) = 1.2162

ลงชื่อ ..... (นายสุธรรม ห้วยพันธ์) ประธานกรรมการ  
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกรุงเทพ  
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ ..... (นายสุธรรม ห้วยพันธ์) กรรมการและเลขานุการ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**อนุมัติ**  
**ส.ค.พ.ท.**  
(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)  
ผ.ส. ทล. ๑๗



รวมละเอียดรวมการคำนวณ

1. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดชั้นรูปกึ่งทางดิน-ขุดคัต)	=	22.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค้ำ)	=	8.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25	=	25.30	บาท/ลบ.ม.
<b>หมายเหตุ</b>			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25	
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>47.72</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

2. SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 123.00 กม.	=	437.58	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	660.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 660.44 x 1.40	=	924.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดินชั้นชั้นบ้นโต = 8.56	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.09	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>973.70</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

3. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง-ขุด-ขน)	=	34.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.00 กม.	=	182.43	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	281.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 281.44 x 1.60	=	450.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง-บดทับ)	=	58.90	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>509.20</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

4. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง-ขุด-ขน)	=	34.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.00 กม.	=	182.43	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	286.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 286.44 x 1.60	=	458.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง-บดทับ)	=	58.90	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>517.20</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

5. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 108.00 กม.	=	239.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	464.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 464.90 x 1.50	=	697.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	94.53	บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>817.78</u>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>

6. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.83	บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46	บาท / ตร.ม.
	=	13.29	บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.050	ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.05 x 1.60	=	0.080	ลบ.ม.
ขนส่ง 2.00 กม.	=	0.080 x 14.06	
	=	1.12	บาท / ตร.ม.
<b>หมายเหตุ</b> งานบด (Milling) วัสดุที่บดแล้วให้นำไปกองเก็บที่จุดกองเก็บ ทางหลวงหมายเลข 4024 ที่ กม.19+650 RT.			
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>14.41</u>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

7. MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	12.64	บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.88	บาท/ตารางเมตร
รวม	=	15.52	บาท/ตารางเมตร
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	=	0.100	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.100 x 1.60	=	0.160	ลบ.ม.
ขนส่ง 2.00 กม.	=	0.160 x 14.06	
	=	2.24	บาท / ตร.ม.
<b>หมายเหตุ</b> งานบด (Milling) วัสดุที่บดแล้วให้นำไปกองเก็บที่จุดกองเก็บ ทางหลวงหมายเลข 4024 ที่ กม.19+650 RT.			
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<u>17.76</u>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

**รายละเอียดราคากลางส่วนงาน**

<b>8. PRIME COAT</b> ราคาสบหินคลุก									
ค่าช่าง CSS - 1	1.02 ลิตร			x ( 27,816.64 บาท/ตัน)/1000	=				27.81 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )									
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=				7.57 บาท/ตร.ม.
						ทำงานต้นทุน	=		<u>35.38 บาท/ตร.ม.</u>
<b>9. TACK COAT</b>									
ค่าช่าง CRS - 2	0.2 ลิตร			x ( 27,649.97 บาท/ตัน)/1000	=				5.52 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=				7.39 บาท/ตร.ม.
						ทำงานต้นทุน	=		<u>12.91 บาท/ตร.ม.</u>
<b>10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE</b> 5 CM. THICK									
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ									
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00	กม.			=				- ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		250,000	/		=				- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.0467	ตัน	๑	30,359.97	=				1,417.81 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	๑	485.92	=				359.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมแม่เหล็กและสฟัท์คอนกรีต					=				398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.482	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )		=				8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5.00	กม.	2			(ทีมที่ 1 = บนมิลโพรมิคัต, ทีมที่ 2 = บนมิลแทคโคคัต)
=	12.42	x	1.00	x	8.33				103.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=				2,287.20 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน	2,287.20	/	8.33		=				<u>274.57 บาท/ตร.ม.</u>
<b>11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</b> 5 CM. THICK									
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ									
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00	กม.			=				- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		250,000	/		=				- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.0476	ตัน	๑	30,359.97	=				1,445.13 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	๑	485.92	=				359.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมแม่เหล็กและสฟัท์คอนกรีต					=				398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.482	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )		=				8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า				5.00	กม.	2			(ทีมที่ 1 = บนมิลโพรมิคัต, ทีมที่ 2 = บนมิลแทคโคคัต)
=	12.42	x	1.00	x	8.33				103.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=				2,314.52 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน	2,314.52	/	8.33		=				<u>277.85 บาท/ตร.ม.</u>
<b>12 THERMOPLASTIC PAINT</b>									
ค่าสี		6.000	กก./ตร.ม.	๑	39.47	บาท/กก.	=		236.82 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว		0.400	กก./ตร.ม.	๑	57.37	บาท/กก.	=		22.94 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER		1.000	ตร.ม.	๑	17.33	บาท/ตร.ม.	=		17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)				๑	13.00	บาท/ตร.ม.	=		13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง				๑	0.00	บาท/ตร.ม.	=		- บาท/ตร.ม.
						ทำงานต้นทุน	=		<u>290.09 บาท/ตร.ม.</u>

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**13. MODIFICATION OF EXISTING BOX CULVERTS SIZE 2.20X2.10 M.**

ราคาต้นทุน 4,024.18 บาท/ม.

คิดที่ความยาว 15.00 ม.					
งานยกคอกอนกรีตเดิม	12.600	ลบ.ม.	๕	400.00	= 5,040.00 บาท
คอนกรีต 20 MPa	10.164	ลบ.ม.	๕	3,037.28	= 30,870.91 บาท
ไม้แบบ (1)	4.320	ตร.ม.	๕	279.46	= 1,207.27 บาท
เหล็ก RB ๑ 9 มม.	393.000	กก.	๕	26.60	= 10,455.75 บาท
เหล็ก RB ๑ 12 มม.	43.000	กก.	๕	25.36	= 1,090.69 บาท
เหล็ก DB ๑ 16 มม.	46.000	กก.	๕	25.34	= 1,165.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.205	กก.	๕	26.79	= 32.29 บาท
CAST IRON MANHOLE COVER & CONCRETE FRAME	1.000	จุด	๕	10,500.00	= 10,500.00 บาท
					= 60,362.64 บาท
ค่างานต้นทุน	60,362.64	/	15.00		= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,024.18</span> บาท/ม.

**14. R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)**

ราคาต้นทุน 4,793.42 บาท/ม.

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 1.15 ม.					
ขุดดิน (ประมาณ)	11.500	ลบ.ม.	๕	47.72	= 548.780 บาท
ทรายยกบนคอกันน้ำ	1.000	ลบ.ม.	๕	588.24	= 588.230 บาท
คอนกรีตขนาด 1 : 3 : 6	1.000	ลบ.ม.	๕	1,653.16	= 1,653.160 บาท
ไม้แบบ (1)	45.000	ตร.ม.	๕	279.46	= 12,575.750 บาท
คอนกรีต 20 MPa	4.700	ลบ.ม.	๕	3,037.28	= 14,275.210 บาท
เหล็ก RB ๑ 6 มม.	73.260	กก.	๕	27.37	= 2,005.180 บาท
เหล็ก RB ๑ 9 มม.	236.190	กก.	๕	26.60	= 6,283.820 บาท
เหล็ก RB ๑ 12 มม.	71.043	กก.	๕	25.36	= 1,802.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.510	กก.	๕	26.79	= 254.810 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	15.910	กก.	๕	27.27	= 433.860 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.700	กก.	๕	26.60	= 18.620 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	๕	5.00	= 70.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1.120	ตร.ม.	๕	20.00	= 22.400 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	0.560	ตร.ม.	๕	30.00	= 16.800 บาท
ท่อ PVC ๑ 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	16.000	จุด	๕	50.00	= 800.000 บาท
					= 41,348.62 บาท

**ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (กอก 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)**

คิดจากจำนวน 1 ฝา	0.700	ม.			
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม.	75.590	กก.	๕	26.72	= 2,019.61 บาท
ค่าเชื่อม	228.000	จุด	๕	5.00	= 1,140.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	3.810	ตร.ม.	๕	20.00	= 76.20 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	1.900	ตร.ม.	๕	30.00	= 57.00 บาท
					= 3,292.81 บาท
ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร					
ความยาว 10 เมตร ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	3,292.81	X	2.00		= 6,585.62 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH				ก	+ ข
				= 41,348.62	+ 6,585.62
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย				= 47,934.24	/ 10.00
					= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,793.42</span> บาท/ม.

**15. MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH**

ราคาต้นทุน 2,025.84 บาท/ม.

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 1.15 ม.					
สกัดหน้าคอกอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	1.100	ลบ.ม.	๕	400.00	= 440.00 บาท
ไม้แบบ (1)	13.575	ตร.ม.	๕	279.46	= 3,793.69 บาท
คอนกรีต 20 MPa	1.800	ลบ.ม.	๕	3,037.28	= 5,467.10 บาท
เหล็ก RB ๑ 6 มม.	17.000	กก.	๕	27.37	= 465.30 บาท
เหล็ก RB ๑ 9 มม.	112.400	กก.	๕	26.60	= 2,990.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.235	กก.	๕	26.79	= 86.68 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	5.200	ม.	๕	27.27	= 141.80 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.700	กก.	๕	26.60	= 18.62 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	๕	5.00	= 70.00 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1.120	ตร.ม.	๕	20.00	= 22.40 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	0.560	ตร.ม.	๕	30.00	= 16.80 บาท
ท่อ PVC ๑ 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	16.000	จุด	๕	10.00	= 160.00 บาท
					= 13,672.80 บาท
					= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,025.84</span> บาท/ม.

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

ข. ฝ้ายปิด ตะแกรงเหล็ก (กึ่ง 1 ฝ้าย ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)

คิดจากจำนวน 1 ฝ้าย	0.700	ม.			
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	75.590	กก.	⊗	26.72	= 2,019.61 บาท
ค่าเชื่อม	228.000	จุด	⊗	5.00	= 1,140.00 บาท
พาสลิ่งสนิม (2 รอบ)	3.810	ตร.ม.	⊗	20.00	= 76.20 บาท
พาสลิ่งรีด (สี่จิ้ง)	1.900	ตร.ม.	⊗	30.00	= 57.00 บาท
				<b>รวมต้นทุนฝ้ายตะแกรงเหล็ก 1 ฝ้าย</b>	<b>= 3,292.81 บาท</b>
ติดตั้งฝ้ายตะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร					
ความยาว 10 เมตร ติดตั้งฝ้ายตะแกรงเหล็ก 2 ฝ้าย			3,292.81 x 2.00	<b>รวมต้นทุนฝ้ายตะแกรงเหล็ก 2 ฝ้าย</b>	<b>= 6,585.62 บาท</b>
ค่างานดินหมุน R.C. DITCH	=	ก	+	ข	
	=	13,672.797	+	6,585.620	= 20,258.42 บาท
ค่างานดินหมุนเฉลี่ย	=	20,258.437	/	10.00	<b>= 2,025.84 บาท/ม.</b>

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จัดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ตาราง เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาฉบับ (บาท)	จำนวน	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกชะลอความเร็ว (คท.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยควมียกทรงขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนนางก่อสร้าง (คท.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	5,700.00	2,997.00	11,988.00		
3	 ป้ายเตือนนางโหล่ทาง (คท.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควมียกทรงขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนรถความเร็ว (คท.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยควมียกทรงขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คท.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	6.60	2	0.9	1.6	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวเกิน 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบ ในขนาดและสีทุกประเภท 100 เมตร อย่างน้อยควมียกทรงขนาด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาสี)	38.60	38.80				155.00		6,014.00	ทาสีในถัง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีนอกถัง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>63,956.00</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคาหน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม. W=3.5 ม. L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	=	18,400.00	บาท		
					=				
4	 สัญลักษณ์	0	ชุด	100	=		บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=		บาท	หากเป็นแบบ ขนาด 1 ม. ให้รวมกับลิ้นชักนอกแนวกำแพง (สูง ไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 ทรายขาว ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟสัญญาณชนิด 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท		
<b>รวม</b>							<b>36,313.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณไว้ใช้สำหรับคิดต้นทุนระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)  
ระยะเวลาก่อสร้างสัญญา 210 วัน

$$= \frac{(63,956.00 + 36,313.00) / 1080}{\times 210}$$

$$= 19,496.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม มย.1/1737 ค.2. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายติดตั้งของป้ายคันข้างจะติดตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขาว และสีที่คู่ของแรมเพน เป็นรายการที่เพิ่มเติมนอกเหนือจากบัญชีฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,367.76 =	2,486.15	1,243.07	1,118.77	994.46	546.95
2. ทราย	1.20 x	393.87 =	472.64	172.99	184.80	196.62	185.75
3. หิน	1.15 x	538.92 =	619.76	410.28	410.28	410.28	522.46
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	466.00	398.00
<b>รวม</b>				<b>2,292.34</b>	<b>2,179.85</b>	<b>2,067.36</b>	<b>1,653.16</b>
Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,367.76 =	2,486.15	870.15	745.84	1,243.07	
2. ทราย	1.20 x	393.87 =	472.64	208.44	220.25	354.01	
3. หิน	1.15 x	538.92 =	619.76	410.28	410.28	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>1,954.87</b>	<b>1,842.37</b>	<b>1,711.08</b>	
<b>ทรายหยาบอัดแน่น =</b>				<b>588.24</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>		

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	613.85	613.85	685.21
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	153.46	122.77	228.40
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	279.46	248.77	395.40

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	450.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	135.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
				รวมค่างาน	=	613.85	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานเพื่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	450.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	90.86	=	90.86	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	135.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
				รวมค่างาน	=	685.21	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุรวม สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับ	รายการหิน	หน่วย น้ำหนัก	ราคาพาณิชย์			จ.สุราษฎร์ธานี			จ.พังงา			
			พาณิชย์		พาณิชย์	โรงไม่หิน 39 คีลาทอง		โรงไม่เข่าบ่อคอนกรีต		โรงไม่เข่าบ่อคอนกรีต		
			พาณิชย์	จ.พังงา	จ.สุราษฎร์ธานี	ราคา 16	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	
			พ.ค.-68	พ.ค.-68	พ.ค.-68	8.594247,98.957842	8.543587,98.596805	8.474153,98.565042	8.477489,98.558902			
			บ./ตัน	บ./ลบ.ม.	บ./ลบ.ม.	ราคา 16	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17	ราคา 17
1	หินฝุ่น	1.45	163.33	236.00	-	248.00	248.00	248.00	255.00	236.00	288.00	236.00
2	3/8"	1.45	222.50	322.00	-	290.00	290.00	300.00	270.00	270.00	406.00	322.00
3	1/2"	1.40	-	-	-	-	-	345.00	330.00	330.00	-	-
4	3/4"(เบอร์ 1)	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	330.00	330.00	406.00	333.00
5	1"(เบอร์ 2)	1.40	-	-	-	345.00	345.00	345.00	330.00	330.00	-	-
6	หินใหญ่	1.50	300.00	450.00	-	425.00	425.00	425.00	390.00	390.00	495.00	450.00
7	หินคลุก	1.55	185.00	286.00	467.29	255.00	255.00	225.00	262.00	262.00	297.00	286.00
8	หินผสมคอนกรีต	1.40	238.21	333.00	360.00	345.00	345.00	345.00	330.00	330.00	406.00	333.00
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต		เลือกใช้									
	BINDER COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" : 1" = 41 : 18 : 20 : 21									
	LEVELLING		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37									
	WEARING COURSE		ฝุ่น : 3/8" : 3/4" = 43 : 20 : 37									
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ชนิด ผิวบาง 3 ซม.		ฝุ่น : 3/8" 60 : 40					264.00			249.00	270.00

ราคาวัสดุทราย สทล.17

ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ปริมาณ วัสดุ มาก/น้อย	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.						ข้อมูลจาก	
			ทรายละเอียด		ทรายรองพื้นได้ผิวคอนกรีต		ทรายถมคันทาง			
			รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด		
1	ท่าทราย TPM 8.777392,98.383981	มาก	-	370	-	300	-	-	200	สทล.17
2	ท่าทรายโกฟล์ 8.774953,98.412333	มาก	-	500	-	300	-	-	200	สทล.17
3	ท่าทรายเสริมศักดิ์ 8.486512,98.513981	มาก	-	750	-	300	-	-	-	สทล.17

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-คิด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา						

เบี่ยงเข็มนาฬิกา  
แผนรายประมาณการ งานประมาณจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
รหัสงาน 27200 งานพื้นทางหลวง  
งานขุดวางท่อระบายน้ำ 4024 คม พื้นเขา - หาดทราย คม 6 ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000  
จำกัดกลางโครงการ 7.856367, 98.338546

กม.	834.00 กม.	150.00 กม.	123.00 กม.									
ใช้แอสฟัลต์ ร.ทราย	799.00 กม.	108.00 กม.	125.00 กม.									
โชนิซุมม จ.สุราษฎร์ธานี	197.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	94.00 กม.	26.00 กม.	
ศาลากลางภูเก็ต	กม.											
บจก.ล่องหมกรัก	กม.											
พจก.ลัทธิขงจื้อภูเก็ต	กม.											

รายการที่ 1												
1	บวงสลด AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	29,000.00	834.00			834.00	1,324.97	35.00	1,359.97	30,359.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก รถพาดเบี่ยง กทม.
2	บวงสลด AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	42,400.00	799.00			799.00	1,269.32	35.00	1,304.32	43,704.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
3	บวงสลด AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	35,400.00	197.00			197.00	312.17	35.00	347.17	35,747.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											30,359.97	

รายการที่ 2												
1	บวงสลด CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	26,466.67	834.00			834.00	1,324.97	25.00	1,349.97	27,816.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	บวงสลด CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	33,400.00	799.00			799.00	1,269.32	25.00	1,294.32	34,694.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
3	บวงสลด CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	33,000.00	197.00			197.00	312.17	25.00	337.17	33,337.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											27,816.64	

รายการที่ 3												
1	บวงสลด CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	26,300.00	834.00			834.00	1,324.97	25.00	1,349.97	27,649.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	บวงสลด CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	33,400.00	799.00			799.00	1,269.32	25.00	1,294.32	34,694.32	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
3	บวงสลด CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	32,800.00	197.00			197.00	312.17	25.00	337.17	33,137.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก แหล่ง ๑ ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											27,649.97	

รายการที่ 4												
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 / ปูนโซครอลิก	คัน	2,594.00	834.00			834.00	1,324.97	50.00	1,374.97	3,968.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1 / ปูนโซครอลิก	คัน	2,317.76						50.00	50.00	2,367.76	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											2,367.76	

รายการที่ 5												
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	คัน	21,600.00	834.00			834.00	1,324.97	80.00	4,400.00	27,404.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	คัน	22,890.87						80.00	4,400.00	27,370.87	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											27,370.87	

รายการที่ 6												
1	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	คัน	20,800.00	834.00			834.00	1,324.97	80.00	4,400.00	26,604.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	คัน	22,287.56						80.00	4,400.00	26,767.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											26,604.97	

รายการที่ 7												
1	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	คัน	20,360.00	834.00			834.00	1,324.97	80.00	3,600.00	25,364.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
2	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	คัน	21,825.27						80.00	3,600.00	25,505.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง จาก ราคาเบี่ยง กทม.
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาเบี่ยง กทม.											25,364.97	

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบบทางเดิน (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ตัด-คิด (บาท)	รวม ค่าแรง (บาท)	วิธี การ บด	หมายเหตุ
				ทางราบ	ขุดดิน	ทางเขา					
<b>รายการที่ 8</b>											
1	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,700.00	834.00			834.00	3,600.00	25,704.97	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	จาก ราคาบัญชี กทม.
2	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	21,661.75					3,600.00	25,941.75	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	จาก ราคาบัญชี อ.ภูเก็ต
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาบัญชี อ.ภูเก็ต</b>											
<b>รายการที่ 9</b>											
1	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.68	834.00			834.00	2.12	26.79	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	จาก ราคาบัญชี กทม.
2	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05						35.05	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	จาก ราคาบัญชี อ.ภูเก็ต
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาบัญชี กทม.</b>											
<b>รายการที่ 10</b>											
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	292.00	150.00			150.00	332.95	624.95	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียน 39 คลาทอง
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.00	94.00			94.00	208.92	485.92	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนป่าปอคอน
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	288.00	95.00			95.00	211.15	499.15	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนอ่าววัน เอเซีย
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงเรียนป่าปอคอน</b>											
<b>รายการที่ 11</b>											
1	หินขยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	150.00			150.00	332.95	677.95	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียน 39 คลาทอง
2	หินขยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	94.00			94.00	208.92	538.92	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนป่าปอคอน
3	หินขยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	95.00			95.00	211.15	544.15	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนอ่าววัน เอเซีย
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงเรียนป่าปอคอน</b>											
<b>รายการที่ 12</b>											
1	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	150.00			150.00	332.95	587.95	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียน 39 คลาทอง
2	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	108.00			108.00	239.90	464.90	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนป่าปอคอน
3	หินคลุก	ลบ.ม.	262.00	94.00			94.00	208.92	470.92	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนป่าปอคอน
4	หินคลุก	ลบ.ม.	286.00	95.00			95.00	211.15	497.15	ขนส่งโดยรถยกทั่ว	โรงเรียนอ่าววัน เอเซีย
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงเรียนป่าปอคอน</b>											
<b>รายการที่ 13</b>											
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	51.00			51.00	182.43	252.43	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ปอซองทับ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	131.00			131.00	465.91	535.91	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ป่าข่าบ่อไร่
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	79.00			79.00	281.70	351.70	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	บ่อปากบ่อขะพร้าว
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	130.00			130.00	462.58	532.58	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	บ่อปากบ่อขะพร้าว
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ปอซองทับ</b>											
<b>รายการที่ 14</b>											
1	วัสดุคัลเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	51.00			51.00	182.43	247.43	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ปอซองทับ
2	วัสดุคัลเลือก "ก"	ลบ.ม.	60.00	79.00			79.00	281.70	341.70	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ป่าข่าบ่อไร่
3	วัสดุคัลเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	131.00			131.00	465.91	530.91	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	บ่อปากบ่อขะพร้าว
4	วัสดุคัลเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	79.00			79.00	281.70	346.70	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	บ่อปากบ่อขะพร้าว
5	วัสดุคัลเลือก "ก"	ลบ.ม.	65.00	130.00			130.00	462.58	527.58	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	บ่อปากบ่อขะพร้าว
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ปอซองทับ</b>											
<b>รายการที่ 15</b>											
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	123.00			123.00	437.58	737.58	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ท่าพรหม TRM
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	500.00	125.00			125.00	444.51	744.51	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ท่าพรหมโกกพัฒนา
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	26.00			26.00	93.87	393.87	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ท่าพรหมขะลิ้งคัก
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ท่าพรหมขะลิ้งคัก</b>											
<b>รายการที่ 16</b>											
1	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	123.00			123.00	437.58	637.58	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ท่าพรหม TRM
2	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	125.00			125.00	444.51	644.51	ขนส่งโดยรถลิบลิ้ง	ท่าพรหมโกกพัฒนา
<b>เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ท่าพรหม TRM</b>											

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบบราคาขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า แรง ติดตั้ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์							
รายการที่ 17														
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.05	834.00			834.00	2.12	3.10	5.22	27.27	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	27.28				-	-	3.10	3.10	30.38	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์	
											27.27			
รายการที่ 18														
1	เหล็กเส้น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.50	834.00			834.00	2.12	3.10	5.22	26.72	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็กเส้น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	26.43				-	-	3.10	3.10	29.53	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์	
											26.72			
รายการที่ 19														
1	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.50	834.00			834.00	2.12	3.10	5.22	26.72	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.	
2	เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	26.43				-	-	3.10	3.10	29.53	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์	
											26.72			

## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร      ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน      =      A      บาท

$$\text{สูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน      ค่าวัสดุและค่าแรงงาน      =      23,879,161.43 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7% ต่อปี

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	23,879,161.43 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	20,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	30,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2712
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2364

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.2712 - \left\{ \frac{(1.2712 - 1.2364) \times (23,879,161.43 - 20,000,000.00)}{(30,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F      =      1.2712 -      0.0134994818      =      1.2577      1.257700518

# ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และ ปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: กรุงเทพฯ

เลือกพื้นที่: กรุงเทพฯ

เลือกปี: 2568

เลือกหน่วย: บาท

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคามีไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

วันที่ - เวลา	Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	ไบโอดีเซล	Gasohol 95	ไบโอดีเซล Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.33	28.03	30.06	31.92	32.29	40.60	43.89	40.48
04-10-2568 05:00	31.68	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43.08	40.78

1