

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

1 ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 4024		
ตอน	ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6		
ระหว่าง	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 17 ธันวาคม 2568	เป็นเงิน	29,720,896.00 บาท	
6 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายสุธรรม พัวพันธ์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ	
7.2 นายสรศักดิ์ ทศการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
7.3 นายฤทธิญา สุขประเสริฐ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	

อนุมัติ

วิภา ห

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๘



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง

27200

สายทาง - หมายเลข : ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6

4024

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.12+070 - กม.14+000

เรียน ผส.ทล.17 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00/ บาท

ราคาประเมิน 29,720,896.00/ บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 210/ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสุธรรม ห้วยพันธุ์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรศักดิ์ หักการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายกฤษฎา สุขประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 29,720,896.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน

(ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

อนุมัติ

กำกับ

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

ลงวันที่..... ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

เขียน ผ.ส.ท.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคา งานพื้นผิวทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6 ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES
รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง
งานพื้นผิวทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ตอน 6
ระหว่าง กม.12+070 - กม.14+000

17 ธันวาคม 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	1.2585	60.05	42,035.00	60.00	42,000.00
2	SAND EMBANKMENT	C.U.M.	575.00	973.70	559,877.50	1.2585	1,225.40	704,605.00	1,225.25	704,518.75
3	SELECTED MATERIAL "A"	C.U.M.	124.00	509.20	63,140.80	1.2585	640.82	79,461.68	640.75	79,453.00
4	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	124.00	517.20	64,132.80	1.2585	650.89	80,710.36	650.75	80,693.00
5	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	C.U.M.	165.00	817.78	134,933.70	1.2585	1,029.17	169,813.05	1,029.00	169,785.00
6	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	S.Q.M.	34,640.00	14.41	499,162.40	1.2585	18.13	628,023.20	18.00	623,520.00
7	MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK	S.Q.M.	828.00	17.76	14,705.28	1.2585	22.35	18,505.80	22.25	18,423.00
8	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	S.Q.M.	828.00	34.98	28,963.44	1.2585	44.02	36,448.56	44.00	36,432.00
9	TACK COAT	S.Q.M.	35,468.00	12.83	455,054.44	1.2585	16.14	572,453.52	16.00	567,488.00
10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	S.Q.M.	828.00	275.05	227,741.40	1.2585	346.15	286,612.20	346.00	286,488.00
11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	S.Q.M.	35,468.00	274.80	9,746,606.40	1.2585	345.83	12,265,898.44	345.75	12,263,061.00
12	THERMOPLASTIC PAINT	S.Q.M.	1,603.00	290.09	465,014.27	1.2585	365.07	585,207.21	365.00	585,095.00
13	MODIFICATION OF EXISTING BOX CULVERTS SIZE 2.20X2.10 M.	M.	230.00	3,990.17	917,739.10	1.2170	4,856.03	1,116,886.90	4,856.00	1,116,880.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Factor F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
14	R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)	M.	1,250.00	4,740.98	5,926,225.00	1.2585	5,966.52	7,458,150.00	5,966.50	7,458,125.00
15	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U - DITCH	M.	2,250.00	2,002.27	4,505,107.50	1.2585	2,519.85	5,669,662.50	2,519.75	5,669,437.50
16	ป้ายในแนวก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายรองจราจร	ชุด	1.00	-	-	1.0000	19,496.75	19,496.75	19,496.75	19,496.75
			รวมต้นทุน =		23,641,808.03			29,733,970.17		29,720,896.00

ปรับยอด

จึงหัด ถูกใช้ Factor F ผสมทุก 1 ราคาไม้ 31.38 บาท/ลิตร

เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คำนวณต้นทุน =

คำนวณต้นทุน =

จะได้ ค่างานต้นทุน =

คำนวณต้นทุน =

คำนวณต้นทุน =

จะได้ ค่างานต้นทุน =

Factor F (งานทาง) = 1.2712

Factor F (งานทาง) = 1.2364

Factor F (งานทาง) = 1.2585

Factor F (งานสะพาน) = 1.2287

Factor F (งานสะพาน) = 1.2127

Factor F (งานสะพาน) = 1.2170

ลงชื่อ

(นายสุธรรม หัตถ์พันธุ์)

ประธานกรรมการ

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ

(นายสุรศักดิ์ หัตถ์สาร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายคุณสุภา จุฑประเสริฐ)

กรรมการและเลขานุการ

นายชังโยธาทิพัฒน์

อนุมัติ

ส.ค.ค.ค.ค.

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๔

รายละเอียดการคำนวณ

1. EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดชั้นรูปคันทางดิน-ขุดคัต)

= 22.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)

= 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.

ค่างานต้นทุน = 47.72 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของหิน, ดินปนทราย = 1.25

2. SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 200.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)

= 22.86 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 123.00 กม.

= 437.58 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 660.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 660.44 x 1.40

= 924.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นเบส = 8.58 บาท/ลบ.ม.

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 49.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 973.70 บาท/ลบ.ม.

3. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 65.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง-ขุด-ถม)

= 34.01 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 51.00 กม.

= 182.43 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 281.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 281.44 x 1.60

= 450.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง-บดทับ)

= 58.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 509.20 บาท/ลบ.ม.

4. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 70.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง-ขุด-ถม)

= 34.01 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 51.00 กม.

= 182.43 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 286.44 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 286.44 x 1.60

= 458.30 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง-บดทับ)

= 58.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 517.20 บาท/ลบ.ม.

5. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโล (รวมค่าตัด)

= 225.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 108.00 กม.

= 239.90 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 464.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 464.90 x 1.50

= 697.35 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ถม)

= 25.90 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 94.53 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 817.78 บาท/ลบ.ม.

6. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ

= 10.83 บาท / ตร.ม.

ค่าเสื่อมราคา

= 2.45 บาท / ตร.ม.

รวม

= 13.29 บาท / ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รีดออก = 0.050 ลบ.ม.

ส่วนขยาย 0.05 x 1.60 = 0.080 ลบ.ม.

รวมทั้ง 2.00 กม. = 0.080 x 14.06 = 1.12 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ งานบดผิว (Milling) วัสดุที่บดแล้วให้นำไปกองเก็บที่จุดกองเก็บ ทางหลวงหมายเลข 4024 ที่ กม.19+650 RT.

ค่างานต้นทุน = 14.41 บาท/ตร.ม.

7. MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ

= 12.64 บาท/ตารางเมตร

ค่าเสื่อมราคา

= 2.88 บาท/ตารางเมตร

รวม

= 15.52 บาท/ตารางเมตร

ปริมาณวัสดุที่รีดออก = 0.100 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.100 x 1.60 = 0.160 ลบ.ม.

รวมทั้ง 2.00 กม. = 0.160 x 14.06 = 2.24 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ งานบดผิว (Milling) วัสดุที่บดแล้วให้นำไปกองเก็บที่จุดกองเก็บ ทางหลวงหมายเลข 4024 ที่ กม.19+650 RT.

ค่างานต้นทุน = 17.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณ

8. PRIME COAT ลาดบนหินคลุก					
ค่ายาง CSS - 1  ลิตร	x (	27,416.64 บาท/ตัน/1000	=	27.41 บาท/ตร.ม.	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.57 บาท/ตร.ม.	
			ค่างานต้นทุน	=	34.98 บาท/ตร.ม.

9. TACK COAT					
ค่ายาง CRS - 2  ลิตร	x (	27,249.97 บาท/ตัน/1000	=	5.44 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.39 บาท/ตร.ม.	
			ค่างานต้นทุน	=	12.83 บาท/ตร.ม.

10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE		5 CM THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00 กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 /		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.0467 ตัน	@ 29,826.64		=	1,392.90	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	@ 485.92		=	359.58	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			=	398.18	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.482 กม. { 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ }			=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและבודกับหนา	5.00 ซม.	1	(ทีมที่ 1 = บนมิลิโพรมิได้, ทีมที่ 2 = บนมิลิเมตรได้)		
= 15.89 x 1.00 x 8.33			=	132.36	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,291.20	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,291.20 /	8.33	=	275.05	บาท/ตร.ม.

11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5 CM THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150.00 กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 /		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.0476 ตัน	@ 29,826.64		=	1,419.76	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	@ 485.92		=	359.58	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			=	398.18	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.482 กม. { 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ }			=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและבודกับหนา	5.00 ซม.	2	(ทีมที่ 1 = บนมิลิโพรมิได้, ทีมที่ 2 = บนมิลิเมตรได้)		
= 12.42 x 1.00 x 8.33			=	103.45	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,289.13	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,289.13 /	8.33	=	274.80	บาท/ตร.ม.

12. THERMOPLASTIC PAINT					
ค่าสี	6.000 กก./ตร.ม.	@ 39.47 บาท/กก.	=	236.82	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก./ตร.ม.	@ 57.37 บาท/กก.	=	22.94	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.000 ตร.ม.	@ 17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		@ 13.00 บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง		@ 0.00 บาท/ตร.ม.	=	-	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	290.09 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

ราคาค่าต้นทุน 3,990.17 บาท/ม.

คิดจากความยาว 15.00 ม.

งานสกัดคอนกรีตเดิม	12.600	ลบ.ม.	@	400.00	=	5,040.00	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	10.164	ลบ.ม.	@	3,039.28	=	30,891.24	บาท
ไม้แบบ (1)	4.320	ตร.ม.	@	279.46	=	1,207.27	บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	393.000	กก.	@	25.50	=	10,023.45	บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม.	43.000	กก.	@	24.15	=	1,038.66	บาท
เหล็ก DB Ø 16 มม.	46.000	กก.	@	24.40	=	1,122.63	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.205	กก.	@	24.36	=	29.36	บาท
CAST IRON MANHOLE COVER & CONCRETE FRAME	1.000	ชุด	@	10,500.00	=	10,500.00	บาท
					=	59,852.62	บาท
ค่างานต้นทุน	59,852.62	/	15.00		=	3,990.17	บาท/ม.

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

ราคาค่าต้นทุน 4,740.98 บาท/ม.

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝ้าปิด) H = 1.15 ม.

ขุดดิน (ประมาณ)	11.500	ลบ.ม.	@	47.72	=	548.780	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	@	588.24	=	588.230	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.000	ลบ.ม.	@	1,653.16	=	1,653.160	บาท
ไม้แบบ (1)	45.000	ตร.ม.	@	279.46	=	12,575.750	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	4.700	ลบ.ม.	@	3,039.28	=	14,284.610	บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	73.260	กก.	@	26.25	=	1,923.430	บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	236.190	กก.	@	25.50	=	6,024.010	บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม.	71.043	กก.	@	24.15	=	1,716.040	บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.510	กก.	@	24.36	=	231.680	บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	15.910	กก.	@	27.79	=	442.170	บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.700	กก.	@	25.50	=	17.850	บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	@	5.00	=	70.000	บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1.120	ตร.ม.	@	20.00	=	22.400	บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจิ้ง)	0.560	ตร.ม.	@	30.00	=	16.800	บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	16.000	ชุด	@	50.00	=	800.000	บาท
					=	40,914.91	บาท
รวมต้นทุน					=	40,914.91	บาท

ข. ฝ้าปิด ตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝ้า ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)

คิดจากจำนวน 1 ฝ้า	0.700	ม.					
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม.	75.590	กก.	@	26.12	=	1,974.25	บาท
ค่าเชื่อม	228.000	จุด	@	5.00	=	1,140.00	บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	3.810	ตร.ม.	@	20.00	=	76.20	บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจิ้ง)	1.900	ตร.ม.	@	30.00	=	57.00	บาท
					=	3,247.45	บาท

คิดตั้งฝ้าตะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร

ความยาว 10 เมตร คิดตั้งฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝ้า

3,247.45 X 2.00 = 6,494.90 บาท

รวมต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝ้า = 6,494.90 บาท

ค่างานต้นทุน R.C. DITCH = 40,914.91 + 6,494.90 = 47,409.81 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 47,409.81 / 10.00 = 4,740.98 บาท/ม.

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

ราคาค่าต้นทุน 2,002.27 บาท/ม.

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝ้าปิด) H = 1.15 ม.

สกัดผนังคอนกรีตเดิมเหล็กเดิม	1.100	ลบ.ม.	@	400.00	=	440.00	บาท
ไม้แบบ (1)	13.575	ตร.ม.	@	279.46	=	3,793.69	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	1.800	ลบ.ม.	@	3,039.28	=	5,470.70	บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	17.000	กก.	@	26.25	=	446.33	บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	112.400	กก.	@	25.50	=	2,866.76	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.235	กก.	@	24.36	=	78.81	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	5.200	กก.	@	27.79	=	144.52	บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.700	กก.	@	25.50	=	17.85	บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด	@	5.00	=	70.00	บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ)	1.120	ตร.ม.	@	20.00	=	22.40	บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจิ้ง)	0.560	ตร.ม.	@	30.00	=	16.80	บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	16.000	ชุด	@	10.00	=	160.00	บาท
					=	13,527.87	บาท
รวมต้นทุน					=	13,527.87	บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

ข. ผ่าตัด พระกรงเหล็ก (คิด 1 ผ่า ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)

คิดจากจำนวน 1 ผ่า

เหล็กเส้น 12 มม. x 7.5 ซม.

ค่าเชื่อม

หาปริมาณเสริม (2 รอบ)

หาปริมาณเสริม (สิ่งอื่น)

0.700 ม.

75.590 กก.

228.000 รูด

3.810 ตร.ม.

1.900 ตร.ม.

๑ 26.12

๑ 5.00

๑ 20.00

๑ 30.00

= 1,974.25 บาท

= 1,140.00 บาท

= 76.20 บาท

= 57.00 บาท

รวมต้นทุนค่าพระกรงเหล็ก 1 ผ่า

= 3,247.45 บาท

คิดค่าพระกรงเหล็ก ทุกกระยะ 5 เมตร

ความยาว 10 เมตร คิดค่าพระกรงเหล็ก 2 ผ่า

3,247.45 x 2.00

รวมต้นทุนค่าพระกรงเหล็ก 2 ผ่า

= 6,494.90 บาท

คำนวณต้นทุน R.C. DITCH

= ก

+ ข

= 13,527.865 + 6,494.900

= 20,022.77 บาท

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย

= 20,022.765 / 10.00

= 2,002.27 บาท/ม.

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(จุดที่ 2)

ลำดับที่	รายละเอียดการ ขุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด เหล็ก (มม.)	จำนวน	กว้าง (มม.)	ยาว (มม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายขอบระยะทาง (คท.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยครึ่งชิ้นขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานในไหล่ทาง (คท.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยครึ่งชิ้นขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คท.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยครึ่งชิ้นขนาด 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)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งให้ครบ ในขนาดพื้นที่ขุดระยะ 100 เมตร อย่างน้อยครึ่งชิ้นขนาด 20 ซม.
7	 แท่นป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทางเชื่อมช่องจราจร 2.20 ม. ทางออกเมือง อย่างน้อย 1.30 ม.

รวม 63,956.00 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย					หมายเหตุ
1	 แผงกันล้อบนแตรซบิก 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	=	5,575.00	บาท		Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. x 5.5 ม.
2	 ไฟจราจร	1	ชุด	1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แผงตั้งหรือบนเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	=	18,400.00	บาท		
4	 สัญญาณจราจร	0	ชุด	100	=	-	บาท		
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท		หลักเป็นแบบ ขนาด 1 ม. ที่ยาวและสั้นสุดขนาดเท่าเสา (อยู่ ไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กระดาษ ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท		

รวม 36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาของงานสัญญา

210 วัน

= ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) x 210

= 19,496.75 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ตาราง 1/1737 ค. 5 ค. 2566

2. ความสูงป้ายจราจรจะติดตั้งจะไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กระดาษ และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมจากเงินจากสัญญา ความความเหมาะสมกับภาพพื้นที่

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า แรง ค่า รถ-คัน (บาท)	ค่า ขน ถ่าย (บาท)	ค่า ขนส่ง ทาง เรือ (บาท)	รวม ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางบก	ทางเรือ	ทางบก	ทางเรือ								
รายการที่ 8															
1	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	19,100.00	834.00				834.00	3,900.00	80.00		5,304.97	24,404.97	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.
2	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,661.75						3,900.00	80.00		3,980.00	25,641.75	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาเฉลี่ย จ.ภูเก็ต
													24,404.97		
รายการที่ 9															
1	วัสดุเหล็ก	กก.	22.24	834.00				834.00				2.12	24.36	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาเฉลี่ย กทม.
2	วัสดุเหล็ก	กก.	35.05										35.05	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก ราคาเฉลี่ย จ.ภูเก็ต
													24.36		
รายการที่ 10															
1	หินสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	292.00	150.00				150.00				332.95	624.95	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
2	หินสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	277.00	94.00				94.00				208.92	485.92	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
3	หินสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	288.00	95.00				95.00				211.15	499.15	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
													485.92		
รายการที่ 11															
1	หินบดสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	345.00	150.00				150.00				332.95	677.95	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
2	หินบดสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	330.00	94.00				94.00				208.92	538.92	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
3	หินบดสเปกตรัมสีน้ำตาล	ลบ.ม.	333.00	95.00				95.00				211.15	544.15	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
													538.92		
รายการที่ 12															
1	หินบด	ลบ.ม.	255.00	150.00				150.00				332.95	587.95	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
2	หินบด	ลบ.ม.	225.00	108.00				108.00				239.90	464.90	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
3	หินบด	ลบ.ม.	262.00	94.00				94.00				208.92	470.92	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
4	หินบด	ลบ.ม.	286.00	95.00				95.00				211.15	497.15	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	โรงปูน 39 สีทอง
													464.90		
รายการที่ 13															
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	51.00				51.00				182.43	252.43	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	131.00				131.00				465.91	535.91	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	79.00				79.00				281.70	351.70	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	130.00				130.00				462.58	532.58	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
													252.43		
รายการที่ 14															
1	วัสดุเหล็ก ก	ลบ.ม.	65.00	51.00				51.00				182.43	247.43	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
2	วัสดุเหล็ก ก	ลบ.ม.	60.00	79.00				79.00				281.70	341.70	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
3	วัสดุเหล็ก ก	ลบ.ม.	65.00	131.00				131.00				465.91	530.91	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
4	วัสดุเหล็ก ก	ลบ.ม.	65.00	79.00				79.00				281.70	346.70	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
5	วัสดุเหล็ก ก	ลบ.ม.	65.00	130.00				130.00				462.58	527.58	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ป้อมกัน
													247.43		
รายการที่ 15															
1	ทรายถม	ลบ.ม.	300.00	123.00				123.00				437.58	737.58	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ท่าทราย TPM
2	ทรายถม	ลบ.ม.	300.00	125.00				125.00				444.51	744.51	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ท่าทราย TPM
3	ทรายถม	ลบ.ม.	300.00	26.00				26.00				93.87	393.87	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ท่าทราย TPM
													393.87		
รายการที่ 16															
1	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	123.00				123.00				437.58	637.58	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ท่าทราย TPM
2	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	125.00				125.00				444.51	644.51	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ท่าทราย TPM
													637.58		

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อสิ่ง สองหน่วย (บาท)	ระยะทางขุด (ม.)			รวม ระยะทาง (ม.)	ค่า แรง ตัด-ค้ำ (บาท)	ค่า ถม กลับ (บาท)	รวม ค่าขุด (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ขุดเนิน	ทางเขา						
รายการที่ 17												
1	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.17	834.00			834.00		3.50	5.62	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	27.28						3.50	30.78	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กรม.											27.79	
รายการที่ 18												
1	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	20.50	834.00			834.00		3.50	5.62	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	26.43						3.50	29.93	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กรม.											26.12	
รายการที่ 19												
1	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	20.50	834.00			834.00		3.50	5.62	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กรม.
2	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	26.43						3.50	29.93	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กรม.											26.12	

รบลบการคำนวณปริมาณคอนกรีต

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
รวม	2,292.34	2,179.85	2,067.36	1,653.16

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	
รวม	1,954.87	1,842.37	1,711.08	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 588.24 บาท/ลบ.ม.

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.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	450.00 =	135.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	65.00 =	19.50 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38 =	9.35 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	<u>613.85 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (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.
- ไม้คร่าว	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			=	<u>685.21 บาท/ตร.ม.</u>

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: กรุงเทพฯ

เมืองภูเก็ต

สุราษฎร์

2568

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วย: บาท/ลิตร)

* ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วัน - เดือน	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	ไบโอดีเซล Biodiesel	ดีเซล Diesel	ไบโอดีเซล Biodiesel
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.56	43.88	40.48
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43.88	40.78

Factor ทาง 1.2585
Factor สะพาน 1.2170

Item ที่	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	700.00	47.72	33,404.00	60.05	42,035.00	60.00	42,000.00
2	575.00	973.70	559,877.50	1,225.40	704,605.00	1,225.25	704,518.75
3	124.00	509.20	63,140.80	640.82	79,461.68	640.75	79,453.00
4	124.00	517.20	64,132.80	650.89	80,710.36	650.75	80,693.00
5	165.00	817.78	134,933.70	1,029.17	169,813.05	1,029.00	169,785.00
6	34,640.00	14.41	499,162.40	18.13	628,023.20	18.00	623,520.00
7	828.00	17.76	14,705.28	22.35	18,505.80	22.25	18,423.00
8	828.00	34.98	28,963.44	44.02	36,448.56	44.00	36,432.00
9	35,468.00	12.83	455,054.44	16.14	572,453.52	16.00	567,488.00
10	828.00	275.05	227,741.40	346.15	286,612.20	346.00	286,488.00
11	35,468.00	274.80	9,746,606.40	345.83	12,265,898.44	345.75	12,263,061.00
12	1,603.00	290.09	465,014.27	365.07	585,207.21	365.00	585,095.00
13	230.00	3,990.17	917,739.10	4,856.03	1,116,886.90	4,856.00	1,116,880.00
14	1,250.00	4,740.98	5,926,225.00	5,966.52	7,458,150.00	5,966.50	7,458,125.00
15	2,250.00	2,002.27	4,505,107.50	2,519.85	5,669,662.50	2,519.75	5,669,437.50
16	1.00	-	-	19,496.75	19,496.75	19,496.75	19,496.75
รวมต้นทุน			<u>23,641,808.03</u>		<u>29,733,970.17</u>		<u>29,720,896.00</u>

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 = 23,641,808.03 บาท

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	23,641,808.03 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

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.2712 - \left\{ \frac{(1.2712 - 1.2364) \times (23,641,808.03 - 20,000,000.00)}{(30,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.2712 - 0.0126734919

1.2585

1.258526508

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า 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 = 23,641,808.03 บาท

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	23,641,808.03 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่ค่างานต้นทุน A	= B	=	20,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่ค่างานต้นทุน A	= C	=	25,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.2287
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2127

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.2287 - \left\{ \frac{(1.2287 - 1.2127) \times (23,641,808.03 - 20,000,000.00)}{(25,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right\}$$

ค่าFactor F = 1.2287- 0.0116537857

1.2170

1.217046214