



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ที่ นม ๕๒๗๖๔ / ๗๖

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ ๓ (ซอยบ้านผู้กองอนันต์) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๕๕ / ๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ ๓ (ซอยบ้านผู้กองอนันต์) โดยดำเนินการก่อสร้างมีขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๙๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางบดทับแน่นทั้งสองข้างๆละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๘๘ ตารางเมตร และพื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า ๖ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดโครงการข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฯ เป็นเงิน ๔๙๕,๑๐๒.๕๙ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายชูยศ ศรีวรจันทร์)

(ลงชื่อ)

(นายธีวัฒน์ อ่อนนรม)

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ วินโสง)

ความเห็น.....

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นางวิมลนันท์ ดุษดี)

รองปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยโท

(วรชัย วุฒิสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลไชยมงคล ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 (ชอย บ้านผู้กองอนันต์)
 เส้นทางสาย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 (ชอย บ้านผู้กองอนันต์)
 ระยะทาง 197.000 เมตร
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลไชยมงคล ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 ม.
 ประมาณราคาเมื่อวัน กุมภาพันธ์ 2565 ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้าง 0.50 ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	362,925.22	1.3642	495,102.59	Factor F 1.3642
2	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ 1 ชุด	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ปกติ - VAT 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			495,102.59	
	ปรับลดคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			495,102.59	
	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)				

เฉลี่ยราคาถนนรวม ประมาณ

628.30 บาท/ตร.ม.

(หกกร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเมธ ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรวัฒน์ อ่อนบรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเมธ ศรีจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บานหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 (ชอย บ้านผู้กองอนันต์)

ปริมาณงานผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 197.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 788.00 ตารางเมตร

พร้อมลงหินคลุกปรับแต่งไหล่ทาง โดยมีรายละเอียดตามแบบที่ กำหนด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย×F _n	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	788.00	3.63	2,860.44	1.3642	4.95	3,902.21
2	งานขุดรื้อคอนกรีต เดิม	ตร.ม.	-	70.00	-	1.3642	95.49	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	1.3642	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทางเสริมดินถมเกลี่ยแต่งปรับระ	ลบ.ม.	-	21.28	-	1.3642	29.03	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	57.06	-	1.3642	77.84	-
6	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	39.40	536.20	21,126.28	1.3642	731.48	28,820.47
7	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	794.00	399.19	316,956.86	1.3642	544.57	432,392.55
8	Expansion Joint 100 ม./ร่อง	ม.	7.88	211.26	1,664.73	1.3642	288.20	2,271.02
9	Contraction Joint	ม.	78.80	97.97	7,720.04	1.3642	133.65	10,531.68
10	Longitudinal Joint	ม.	-	72.91	-	1.3642	99.46	-
11	งานไหล่ทางหินคลุก เฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	29.55	426.29	12,596.87	1.3642	581.54	17,184.65
12	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 × 1.00 ม.	ม.	-	2,413.25	-	1.3642	3,292.16	-
13	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 × 1.00 ม.	ม.	-	626.28	-	1.3642	854.37	-
					362,925.22	รวม		495,102.58
ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสองบาทห้าสิบแปดสตางค์-) ปรียบยอด								495,102.58

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 362,925.22

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

สรุป 460.57 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายโชค ศรีจันทร์)
(ผู้อำนวยการกอง)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรอกข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)					รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน			
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,950.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำในท้องถิ่น	
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	19,996.63	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	19,478.21	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	20,891.22	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,551.32	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,236.63	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	18,838.94	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	18,863.34	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	38.00							สิบลำในท้องถิ่น	
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	36.39							ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,635.49	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	256.50	20.00				20.00	รถ 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
หินคลุก (หน่วยน้ำหนัก 1.65 ตัน/ลบ.ม.)	บ./ลบ.ม.	120.00	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำในท้องถิ่น	
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	492.50	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.62	20.00				20.00	รถ 6 ล้อ	สิบลำในท้องถิ่น	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-					-	รถ 6 ล้อ	อ.โคกชัย จ.นครราชสีมา	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	10.41	20.00				20.00	รถ 6 ล้อ	อ.โคกชัย จ.นครราชสีมา	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. คลส.ชั้น3	ท่อน	299.07	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.คลส.ชั้น3	ท่อน	429.91	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.คลส.ชั้น3	ท่อน	682.24	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.คลส.ชั้น3	ท่อน	1,196.26	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.คลส.ชั้น3	ท่อน	1,850.47	20.00				20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1/2"x6"ยาว 4-4	ลบ.ฟ.	877.20							ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา	
ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	165.00							สิบลำในท้องถิ่น	
ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	779.73							สิบลำในท้องถิ่น	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	16.10							สิบลำในท้องถิ่น	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	26.84							สิบลำในท้องถิ่น	
ตะปู 3 นิ้ว	กก.	65.00							สิบลำในท้องถิ่น	

นายสุภากร ศรีจันทร์

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายวิชาญ อ่อนรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุวิทย์ สว่างวงศ์
 (นายวิชาญ อ่อนบรม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผ่นโฟมหนา 1 นิ้ว	แผ่น	53.00	==>>==>>	==>>==>>	สืบราคาในท้องถิ่น
ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว	ท่อ	74.77			ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุเชษฐ์ นิ่มนวล)
 ใช้นามกรรมการกองงาน
 ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธีรพัฒน์ อ่อนบรม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นายสุเชษฐ์ นิ่มนวล)
 ใช้นามกรรมการกองงาน

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองพลวงใหญ่ หมู่ที่ 3 (ซอย บ้านผู้กองอนันต์)
ตามแบบ

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 3.63 \text{ บาท/ตร. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 3.63 \text{ บาท/ตร. [2]=[1]}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับเกลี่ยหน้าดินเดิมด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง เนื่องจากมีลักษณะงาน

$$= 3.63 \text{ บาท/ตร. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 3.63 \text{ บาท/ตร. [2]=[1]}$$

ลักษณะงานทำ : เป็นการขนวัสดุจาก โรง เมฆมาทางพนาทาง มีการคลุกเคลาหน้าดินด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัด

ค่าวัสดุจากปาก เม(รวมค่าตัก)

$$= 120.00 \text{ บาท/ล. [1]}$$

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

$$= 307.00 \text{ บาท/ล. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 427.00 \text{ บาท/ล. [3]=[2]+[1]}$$

ส่วนยุ 427.00 x -

$$= 427.00 \text{ บาท/ล. [4]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

$$= 24.57 \text{ บาท/ล. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ไม่คิด)

$$= - \text{ บาท/ล. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 426.29 \text{ บาท/ล. [7]=[4]+[5]+[6]}$$

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใส่ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 15.62 \text{ บาท/ล. [1]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

$$= 31.77 \text{ บาท/ล. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าขนส่ง 20.00 กม.

$$= 70.57 \text{ บาท/ล. [3] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 117.96 \text{ บาท/ล. [4]=[1]+[2]+[3]}$$

ส่วนยุ 117.96 x -

$$= 117.96 \text{ บาท/ล. [5]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

$$= - \text{ บาท/ล. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 117.96 \text{ บาท/ล. [7]=[5]+[6]}$$

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 492.50 \text{ บาท/ล. [1]}$$

ค่าขนส่ง 20 กม.

$$= 43.70 \text{ บาท/ล. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 536.20 \text{ บาท/ล. [3]=[1]+[2]}$$

ส่วนยุ 536.20 x -

$$= 536.20 \text{ บาท/ล. [4]}$$

ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น

$$= - \text{ บาท/ล.บม.}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ไม่บดทับ

$$= - \text{ บาท/ล. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 536.20 \text{ บาท/ล. [6]=[4]+[5]}$$

(นายอิทธิพล อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 4.00 x 10.00 ม.
 ปริมาณงานทั้งโครงการ 118.20 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,950.00	+	0.00	=	1,950.00 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.				[1]
ปริมาตรคอนกรีต	= 40.00	x	0.15	=	6.00 ลบ.ม.	[2]
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,950.00	=	11,700.00 บาท	[3]
ค่าขนส่งไม่คิดค่าใช้จ่าย กม.	6.00	x	ไม่คิดค่า	=	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง	40.00	ตร.ม. @	45.00	=	1,800.00 บาท	[5]
ค่าวางเหล็กเสริม(เหล็กตะเ	40.00	ตร.ม. @	5.00	=	200.00 บาท	[5]
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-	=	- บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00	=	206.00 บาท	[7]=ค่าดำเนินการx
ค่า PAVER(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	12.12	x	40.00	=	484.80 บาท	[8]=ค่าดำเนินการx]
ค่าขัดหยาบคอนกรีต	30.00		40.00		1,200.00 บาท	
ค่าปม (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	9.27	x	40.00	=	370.80 บาท	[9]=ค่าดำเนินการx]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15,967.60 บาท	[10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
คำนวณต้นทุน	15,967.60	/	40.00	=	399.19 บาท/ตร.	[11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

1. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92	กก. @	20.23 บาท	=	180.45 บาท	[2]
METAL CAP + ทาสี + จารบี	8.00	ชุด	10.00 บาท	=	80.00	
JOINT FILLER	0.40	ตร.ม. @	243.06 บาท	=	97.22	
JOINT SEALER	4.00	ลิตร @	57.14 บาท	=	228.56 บาท	[3]
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.55 บาท	=	58.20 บาท	[4] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	4.80	ม. @	10.00 บาท	=	48.00 บาท	[5] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	254.39 บาท	=	152.63 บาท	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	845.06 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]
คำนวณต้นทุน	845.06	/	4.00	=	211.26 บาท/ม	[8]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	6.00
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ 4.67 บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตร	@ 73.61 บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จารบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท	(ประมาณ)
(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)			

(นายธีวัฒน์ อ่อนบรม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุชาติ กิ่วรัมย์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสุชาติ นิลสม
 หัวหน้าโยธาชำนาญงาน

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	5.56 กก. @	20.55 บาท	=	114.25 บาท		[2]
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @	10.00 บาท	=	80.00 บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม. @	14.55 บาท	=	58.20 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	
JOINT SEALER	1.60 ลิตร @	57.14 บาท	=	91.42 บาท	[5]	
แผ่นพลาสติก	4.80 ม. @	10.00 บาท	=	48.00 บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	391.87 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]	
คำนวณต้นทุน	391.87 /	4.00	=	97.97 บาท/ม	[10]=[9]/[1]	

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.80 กก. @	18.86 บาท	=	297.98 บาท		[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม. @	14.55 บาท	=	145.50 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	57.14 บาท	=	285.70 บาท	[4]	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	729.18 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]	
คำนวณต้นทุน	729.18 /	10.00	=	72.91 บาท/ม	[6]=[5]/[1]	

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.80
ตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00

นายสุทธ ธีรจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีรวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุทธ ธีรจันทร์
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	8.150	1.0781	1.0700	1.1539	1.1714	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	8.1731	1.0779	1.0700	1.1533	1.1709	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ราคาน้ำมันวันนี้
อัปเดตล่าสุด 28 มกราคม 2569

 ราคาน้ำมัน ปตท. ptt	 ราคาน้ำมันจาก bp	 ราคาน้ำมันเชลล์ shell	 ราคาน้ำมันคaltex caltex	 ราคาน้ำมันอาร์พีซี arpc
 ราคาน้ำมันพีที pt	 ราคาน้ำมันซันโก้ sunko	 ราคาน้ำมันพีซี ppc	 ราคาน้ำมันซันโก้ sunko	

ราคาน้ำมัน ปตท. (ptt)	
แก๊สโซลีน 95	30.85
แก๊สโซลีน E20	29.14
แก๊สโซลีน E85	26.59
แก๊สโซลีน 91	30.48
เบนซิน 95	39.14
แก๊ส NGV	16.69
ดีเซล B7	29.94
ดีเซลพรีเมียม	43.44
ดีเซล	30.44
ซูเปอร์ฟาวเวอร์ แก๊สโซลีน 95	40.04
แก๊สโซลีน 95 พรีเมียม	40.04

นายสุทธ ศรีวงษ์ชาติ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสุทธ ศรีวงษ์ชาติ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอิทธิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน