



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

ที่ มท ๓๒๖๐๓ / ๕๖

วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายนายนายชู ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง ที่ ๒๕๑ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายนายชู ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีและคำสั่ง

๑.ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข)

๒.ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ข้อ ๒๘ (๓) ข้อ ๗๙ กำหนดให้รายงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๓.มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้จัดทำและเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณ ราคากลางตามตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบ รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๔.ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๕.ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๘๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เรื่อง การจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง กับค่าน้ำมันเพิ่มเติม

๖.ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ และ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๔๑๕๗๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๗.ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าจังหวัดมุกดาหารเดือนตุลาคม ๒๕๖๘ ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องที่

ข้อพิจารณา

ประธานคณะกรรมการฯ ได้นัดประชุมและกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายนายชู ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖๐ตารางเมตร พร้อมป้าย กำหนด เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ และที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๑,๕๖๓.๖๕.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏ ตามรายงานการประชุม ระยะเวลาในการดำเนินการ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และพิจารณา แบ่งงวดงาน เป็น ๑ งวด

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติกำหนดราคากลางที่จะจ้างโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง
ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖๐ ตารางเมตร พร้อม
ป้ายโครงการ ๑ ป้าย ราคากลางจำนวน ๕๑๑,๕๖๓.๖๕.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสาม
บาทหกสิบห้าสตางค์) โดยเบิก จ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ต่อไป

(ลงชื่อ)


(นายอารีย์ สิงห์หงษา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางสาวปิยะวดี ปัญญาบุตร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายสุรชาติ สมเคนย์)

กรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

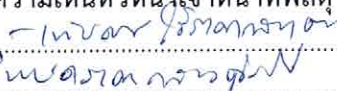
ขอเสนอโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง
ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖๐ ตารางเมตร พร้อม
ป้ายโครงการ ๑ ป้าย ราคากลางจำนวน ๕๑๑,๕๖๓.๖๕.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสาม
บาทหกสิบห้าสตางค์) โดยเบิก จ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ต่อไป

(ลงชื่อ)


(นางสาวภาวินี อุปัญญา)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

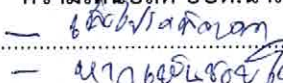
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ


นางศิริอาพร ชินภักดี

(นางศิริอาพร ชินภักดี)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัด อบต.น้ำเที่ยง


นางสุวินดา ขำประไพ

(นางสุวินดา ขำประไพ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

คำสั่ง

นายเพชรवाल คนตรง

(นายเพชรवाल คนตรง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

๑	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง
๒	วงเงินงบประมาณที่ขอรับการจัดสรร	๖๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๓	ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายนายชู ศรีสุภา หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทาง ดินถมกว้าง ๐-๐.๒๕ เมตร
๔	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑๑,๕๖๓.๖๕ บาท
๕	บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง	
๖.๒	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๖.๓	ข้อมูลประมาณราคา	
๖.๔	ข้อมูลประกอบการประมาณราคา	
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายสุรชาติ สมคะณย์	กรรมการฯ
๗.๒	นางสาวปิยะวดี ปัญญาบุตร	กรรมการฯ
๗.๓	นายอารีย์ สิงห์วงษา	ประธานกรรมการฯ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนน ผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง สายนานายชู ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเอี่ยนดง
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

ประมาณการตาม แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 ตามแบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	374,991.68	1.3642	511,563.65	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	1.0000	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
				-	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
				-	- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	374,991.68		511,563.65	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			511,563.65	
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์)					

ความยาวถนน 0.215 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,379,366 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....กรรมการฯ

(นายสุรชาติ สมคะณย์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

.....กรรมการฯ

(นางสาวปิยะวดี ปัญญาบุตร)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

.....ประธานกรรมการฯ

(นายอารีย์ สิงห์วงษา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสุนิดา ข้าประไพ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

อนุมัติ

(นายเพชรवाल คนตรง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนสาย ๒ บ้านหนองเย็นคง ตำบลน้ำเที่ยง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ระยะทาง 0.215 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.25 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ก.งานทาง								
	งานดินคันทาง								
	- งานวางป่าขุดตอ	ตร.ม.	967.50	1.73	1,673.78	1.3642	2.36	2,283.364	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานไหล่ทางแบบดินถม	ลบ.ม.	21.50	116.85	2,512.28	1.3642	159.40	3,427.246	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	43.00	620.34	26,674.62	1.3642	846.26	36,389.517	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	860.00	367.10	315,706.00	1.3642	500.79	430,686.125	
	1. Expansion Joint	ม.	16.00	171.16	2,738.56	1.3642	233.49	3,735.944	
	2. Contraction Joint	ม.	68.00	150.00	10,200.00	1.3642	204.63	13,914.840	
	3. Longitudinal Joint	ม.	215.00	72.03	15,486.45	1.3642	98.26	21,126.615	
5	งานอาคารระบายน้ำ							-	
5.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด ϕ 0.80 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 1.00 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.2	งานอื่นๆ								
	-							-	
รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)					374,991.68			511,563.650	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ					(ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์)			511,563.650	

ลงชื่อ

ประมาณราคา

นายสุรชาติ สมคะณย์

ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ

ตรวจ

(นายอารีย์ สิงห์วงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ราคาน้ำมัน

สถานที่ตั้ง ตำบลน้ำเที่ยง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

30.50

ข้อมูลจากราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ และ จังหวัดมุกดาหาร

ประจำเดือน พฤศจิกายน

สภาพภูมิอากาศของโครงการ

สภาพงานทางปาดตัด

โปรดเลือก

โปรดเลือก

☒ ปกติ

☐ ฝนชุก 1

☐ ฝนชุก 2

☒ ขนาดเบา

☐ ขนาดกลาง

☐ ขนาดหนัก

ข้อมูลราคาวัสดุ

1	ในสายทาง	ดินตัด	-	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1	กม. =	11.40	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	ในสายทาง	ดินถม	14.58	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10	กม. =	36.68	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร	วัสดุคัดเลือก	29.17	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10	กม. =	36.68	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร	ลูกรัง	37.50	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10	กม. =	36.68	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
10	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	หินหรือกรวดผสมคอนกรีต	600	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40	กม. =	87.96	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
18	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ทรายถม	250	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40	กม. =	87.96	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
29	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ทรายหยาบ	400	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40	กม. =	87.96	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
30	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	อุปกรณ์ จาก อ.เมือง	-	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
31	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	2,242.99	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
32	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม RB. Ø 6 มม.	24,961.73	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
33	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม RB. Ø 9 มม.	25,582.77	บาท/ตัน ขนส่ง	35	กม. =	55.05	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
34	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม SR.24. Ø 12 มม.	32,654.00	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
35	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม SR.24 Ø 15 มม.	29,590.52	บาท/ตัน ขนส่ง	107	กม. =	167.04	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
36	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม SR.24 Ø 19 มม.	26,647.35	บาท/ตัน ขนส่ง	107	กม. =	167.04	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
37	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม SR. Ø 25 มม.	21,558.41	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
38	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม SD 40. Ø 12 มม.	20,941.12	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
39	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม DB. Ø 16 มม.	20,738.32	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม. =	62.83	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
40	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม DB. Ø 20 มม.	20,729.91	บาท/ตัน ขนส่ง	107	กม. =	167.04	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
41	อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม DB. Ø 25 มม.	21,342.06	บาท/ตัน ขนส่ง	107	กม. =	167.04	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
42	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	607.48	บาท/ท่อน ขนส่ง	40	กม. =	101.01	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
43	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	747.66	บาท/ท่อน ขนส่ง	40	กม. =	101.01	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
48	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ลวดผูกเหล็ก	54.61	กก.					
49	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ไม้แบบ	400.00	ลบ.ฟ.					
56	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ตะปู	42.06	กก.					
57	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ค่าแรงงานผสมปูน+เท	498.00	ลบ.ม.					
58	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ค่าแรงงานผสมปูน+เท(หยาบ)	398.00	ลบ.ม.					
59	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ค่าแรงงานทรายหยาบ	99.00	ลบ.ม.					
60	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ค่าแรงงานผูกเหล็ก	3,300.00	ตัน					
61	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ค่าแรงงานตีไม้แบบ	139.00	ตร.ม.					
	อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø ม.ม.	42.06	บาท/ตร.ม.					

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเที่ยง อำเภอ คำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายนายชู ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเย็นดง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง

แหล่งวัสดุ

1 ในสายทาง	ดินตัด	-	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม.	=	11.40 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
2 ในสายทาง	ดินถม	14.58	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10 กม.	=	36.68 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
3 อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร	วัสดุคัดเลือก	29.17	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10 กม.	=	36.68 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
4 อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร	ลูกรัง	37.50	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	10 กม.	=	36.68 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อ
10 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	หินหรือกรวดผสมคอนกรีต	600.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40 กม.	=	87.96 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
21 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40 กม.	=	87.96 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
22 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ทรายหยาบ	400.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	40 กม.	=	87.96 บาท/ลบ.ม. รถสิบล้อลากพ่วง
23 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	2,242.99	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
24 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม RB.Ø 6 มม.	24,961.73	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
25 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม RB.Ø 9 มม.	25,582.77	บาท/ตัน ขนส่ง	35 กม.	=	55.05 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
26 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม RB.Ø12 มม.	32,654.00	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
27 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม RB.Ø15 มม.	29,590.52	บาท/ตัน ขนส่ง	107 กม.	=	167.04 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
28 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม RB.Ø19 มม.	26,647.35	บาท/ตัน ขนส่ง	107 กม.	=	167.04 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
29 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม RB.Ø25 มม.	21,558.41	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
30 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม DB.Ø12 มม.	20,941.12	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
31 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	เหล็กเสริม DB.Ø16 มม.	20,738.32	บาท/ตัน ขนส่ง	40 กม.	=	62.83 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
32 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม DB.Ø 20 มม.	20,729.91	บาท/ตัน ขนส่ง	107 กม.	=	167.04 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
33 อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เหล็กเสริม DB.Ø25 มม.	21,342.06	บาท/ตัน ขนส่ง	107 กม.	=	167.04 บาท/ตัน รถสิบล้อลากพ่วง
34 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	607.48	บาท/ท่อน ขนส่ง	40 กม.	=	101.01 บาท/ตัน รถสิบล้อ
35 อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	747.66	บาท/ท่อน ขนส่ง	40 กม.	=	101.01 บาท/ตัน รถสิบล้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเขียนตง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30 - 30.99 'บาท')

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.73 บาท

2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 10.94 บาท

4. งานดินตัด

4.1 งานดินตัด ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 8.28 บาท (ปกติ) (1)

ค่าขนส่งวัสดุไปทั้ง ระยะทางขนส่ง

1 กม. = 11.40 บาท (2)

... รวม (...1+2...)

19.68 บาท (3)

... ส่วนขยายตัว (...3...) x 1.25 (ส่วนขยายตัวของดิน=1.15 , ส่วนขยายตัวของดินปนทราย=1.25)

24.60 บาท (ปกติ) (4)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 21.47 บาท (หลวม) (5)

... รวมค่างานต้นทุน (...4+5...)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 46.07 บาท

6. งานดินถมและทรายถม

5.1 งานทรายถม (Sand Embankment)

ค่าวัสดุที่แหล่ง

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 250.00 บาท (หลวม) (16)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

40 กม. = 87.96 บาท (18)

... รวม (...16+18...)

337.96 บาท (19)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...19...) x 1.4

= 473.14 บาท (20.1)

ค่าติดตั้งชั้นบันได

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 8.09 บาท (20.2)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

= 45.94 บาท (21)

... รวมค่างานต้นทุน (...20.1+20.2+21...)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 527.17 บาท (แน่น)

5.2 งานทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 400.00 บาท (หลวม)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

40 กม. = 87.96 บาท

... รวม

487.96 บาท

ส่วนยุบตัว = 1.40 x

= 620.34 บาท

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%

= บาท

... รวมค่างานต้นทุน

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 620.34 บาท (แน่น)

5.3 งานดินถม(จากการขนส่ง)

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

ค่าวัสดุที่แหล่ง

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 14.58 บาท (หลวม) (22)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 21.77 บาท (23)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

10 กม. = 36.68 บาท (24)

... รวม (...22+23+24...)

73.03 บาท (25)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...25...) x 1.6 (สูตรใช้ส่วนยุบตัวของดินปนทราย แนวถนนเก่า=1.6)

= 116.85 บาท (26.1)

ค่าติดตั้งชั้นบันได

ค่างาน ลบ.ม. ละ = บาท (26.2)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

= บาท (27)

... รวมค่างานต้นทุน (...26.1+26.2+27...)

ค่างาน ลบ.ม. ละ = 116.85 บาท (แน่น)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนขุ ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเย็นคง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง

16. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ค่าทรายถมที่ ที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	337.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าทรายหยาบที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	487.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อย ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	=	687.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	2,305.82 บาท/ตัน
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 420 กก. ทราย 1.44 ลบ.ม.)	=	1,671.11 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ(ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.624 ลบ.ม. หิน 1.000 ลบ.ม.)	=	1,573.51 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1 (ปูนซีเมนต์ 304 กก. ทราย 0.744 ลบ. ม. หิน 0.833 ลบ. ม.)	=	1,637.08 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2 (ปูนซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ. ม. หิน 0.878 ลบ. ม.)	=	1,727.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.686 ลบ. ม. หิน 0.846 ลบ. ม.)	=	1,762.99 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.4 (ปูนซีเมนต์ 420 กก. ทราย 0.628 ลบ. ม. หิน 0.837 ลบ. ม.)	=	1,850.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 6 มม. รวมค่าขนส่ง	=	25,024.56 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 9 มม. รวมค่าขนส่ง	=	25,637.82 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 12 มม. รวมค่าขนส่ง	=	32,716.83 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 15 มม. รวมค่าขนส่ง	=	29,757.56 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 19 มม. รวมค่าขนส่ง	=	26,814.39 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม SR. ϕ 25 มม. รวมค่าขนส่ง	=	21,621.24 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม DB. ϕ 12 มม. รวมค่าขนส่ง	=	21,003.95 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม DB. ϕ 16 มม. รวมค่าขนส่ง	=	20,801.15 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม DB. ϕ 20 มม. รวมค่าขนส่ง	=	20,896.95 บาท/ตัน
ค่าเหล็กเสริม DB. ϕ 25 มม. รวมค่าขนส่ง	=	21,509.10 บาท/ตัน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

22 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ระยะทางก่อสร้าง	215.00	เมตร (ตามแบบ ม.....)
พิจารณาที่ความกว้าง	4 เมตร	ความยาว	10 เมตร
ขนาด กว้าง.....x 10.00 เมตร		ความหนา	0.15 เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ			= 40.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /.....ลบ.ม.			= 129.00 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			= 30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต (สำหรับงานผิวทาง)			= 1,762.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต.....)	=.....X.....ลบ.ม.		= 195.33 บาท
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม+ค่าผสมคอนกรีต=.....+.....+.....			= 1,988.32 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ =.....ตร.ม.			= 40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต=.....x...../ 100			= 6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....ลบ.ม. @.....			= 11,929.92 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)			
คิดให้ L/4	1	กม. =	14.63 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)			= 87.78 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x.....บาท/ตร.ม.	=... ตร.ม. @	42.06	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x.....บาท/ตร.ม.	=... ตร.ม. @	5	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)	=.....X 10 เมตร		= 206 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)	=.....X.....ตร.ม.		= 484.80 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)=.....X.....ตร.ม.			= 95.35 บาท

พร้อมขนส่ง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเย็นดง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง

ค่าขุดหน้าผิวคอนกรีต.....ตร.ม. x.....บาท/ตร.ม. =.....บาท	=	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม =.....บาท	=	14,686.25 บาท
ค่างานต้นทุน =...../.....	=	367.16 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	367.10 บาท/ตร.ม.

23 เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

คิดจากความยาว	215.00 ม.					
- จำนวน Expansion Joint ทุกระยะ 50 - 100 เมตร	=	4.00 joint				
- Dowel Bars ใช้ EXT. Joint ขนาด RB19 มม. Spacing 30.00 cm. ยาว 50.00 cm.						
	=	12.00 จำนวนท่อน/Joint				
ใช้จำนวน	=	24.00 ม.				
- จำนวน Contraction Joint ทุกระยะ 10 เมตร	=	17.00 joint				
- Dowel Bars ใช้ Con. Joint ขนาด RB19 มม. Spacing 30.00 cm. ยาว 50.00 cm.						
	=	12.00 จำนวนท่อน/Joint				
ใช้จำนวน	=	102.00 ม.				
- จำนวน Longitudinal Joint ตลอดความยาว	=	215.00 ม.				
- Ties Bars ใช้ Long. Joint ขนาด DB12 มม. Spacing 50.00 cm. ยาว 50.00 cm.						
	=	430.00 จำนวนท่อน	ใช้จำนวน	=	215.00 ม.	

23.1 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	16.00 ม.					
ค่าเหล็ก RB19	58.77 กก. @	26.81	=	1,575.79 บาท		
CAP + ทาสี + จาระบี	48.00 ชุด @	10.00	=	480.00 บาท		
JOINT FILLER	2.40 ตร.ม. @	0.00	=	- บาท		
JOINT SEALER	10.00 ลิตร @	45.00	=	450.00 บาท		
ค่าหยอดยาง	16.00 ม. @	14.55	=	232.80 บาท		
แผ่นพลาสติก	16.00 ม. @	0.00	=	- บาท		
ไม้แบบ	2.40 ลบ.ฟ. @	0	=	- บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม			=	2,738.59 บาท		
ค่างานต้นทุน			=	171.160 บาท/ม.		
หมายเหตุ						

ความกว้างช่องจราจร ความหนา (ซม.)	3.25		3.5		4		4.5	
	23	25	23	25	23	25	23	25
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.1	23.1	26.95	26.95	28.88	28.88
METAL CAP (ชุด)	11	11	12	12	14	14	15	15
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.9	0.93	1.02
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.5	2.5	2.81	2.81
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.9	3.9	4.2	4.2	4.8	4.8	5.4	5.4
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1	1.04	1.13

Cap	ราคาชุดละ	@ 10.- บาท (ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@ 400.- บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.- บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.- บาท (ประมาณ)

หมายเหตุ (ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบใบท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนานาชาติ ศรีสุภา หมู่ที่ 2 บ้านหนองเอี่ยนดง ตำบลน้ำเที่ยง ตำบลน้ำเที่ยง

23.2 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	68.00 ม.				
ค่าเหล็ก RB19	249.76 กก. @	26.81	=	6,697.09	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	68.00 ม. @	23.39	=	1,590.52	บาท
ทาสี + จาระบี	204.00 ชุด @	0.00	=	-	บาท
JOINT SEALER	42.50 ลิตร @	45.00	=	1,912.50	บาท
แผ่นพลาสติก	68.00 ม. @	0.00	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10,200.11	บาท
ค่างานต้นทุน			=	150.000	บาท/ม.

23.3 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	215.00	ม.			
ค่าเหล็ก DB12	210.01	กก. @	21.00	=	4,411.08 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	215.00	ม. @	23.39	=	5,028.85 บาท
JOINT SEALER	134.38	ลิตร @	45	=	6,046.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15,486.81 บาท
ค่างานต้นทุน				=	72.030 บาท

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมืองเจดีย์ ลีตร ละ

30.50

บาท

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่า ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาปูตดอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง		0.00				
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบม. แน่น	35.14	10.8	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.58	1.7	2.13	8.28	8.71
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	57.69	19	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.3	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	50.23	20.9	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.51	4.2	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานอุดร่องคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตรม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตรม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.5	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.71	1	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมได้ด	ตร.ม.	12.2	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแตกได้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.2	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.3	2.88	14.71	15.29



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 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	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

๑๐๓๖

ราคาน้ำมัน ปตท. ในจังหวัดมุกดาหาร (อัปเดตข้อมูลล่าสุด 5 พฤศจิกายน 2568) คือ: แก๊สโซฮอล์ 95 31.85 บาท/ลิตร, แก๊สโซฮอล์ E20 29.64 บาท/ลิตร, แก๊สโซฮอล์ E85 27.59 บาท/ลิตร, แก๊สโซฮอล์ 91 31.48 บาท/ลิตร, เบนซิน 95 40.14 บาท/ลิตร, และดีเซล B7 30.94 บาท/ลิตร. ๕

- แก๊สโซฮอล์ 95: 31.85 บาท/ลิตร
- แก๊สโซฮอล์ E20: 29.64 บาท/ลิตร
- แก๊สโซฮอล์ E85: 27.59 บาท/ลิตร
- แก๊สโซฮอล์ 91: 31.48 บาท/ลิตร
- เบนซิน 95: 40.14 บาท/ลิตร
- ดีเซล B7: 30.94 บาท/ลิตร
- ดีเซลพรีเมียม: 43.44 บาท/ลิตร
- ซูเปอร์พาวเวอร์ แก๊สโซฮอล์ 95 / แก๊สโซฮอล์ 95 พรีเมียม: 40.04 บาท/ลิตร
- ก๊าซ NGV: 18.55 บาท/ลิตร ๕