

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างผลิตและขนส่ง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II สูง ๑.๐๐ เมตร		
	ยาว ๓.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ปริมาณงาน ๔,๔๑๓ เมตร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖		
	ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหว่า - ภาชี ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๑๕+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ)		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๕,๗๙๘,๕๔๐.๐๐ บาท		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓		
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	๑๕,๗๙๘,๕๔๐.๐๐ บาท		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายธีรชัย	รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสุพัฒน์	สายน้ำ	กรรมการ
๖.๓	นายปาน	ชูสนิท	กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่.....15.25.....
วันที่..28.10.63...
เวลา.....15:00.น.....

รายการคำนวณราคากลาง

งานจ้างผลิตและขนส่ง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านห้วย - ภาษี

ระหว่าง กม.6+000 - กม.15+100 (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานจ้างผลิตและขนส่ง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II จำนวน 1 รายการ

ในทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.6+000 - กม.15+100 (เป็นช่วงๆ)

ขอเสนอราคาดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	Single Slope Barrier Type II	M.	4413	3,580.00	15,798,540.00
	-Bolt				
	-Nut				
	-แผ่นเหล็ก 0.15 x 2.00 x0.015 ม. (Plate)				
	-Washer				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สิบห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน					

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายสันติย์ พวงวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายปาน ชุสนิท)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอ


(นายอานันท์ รัตตพงษ์)

ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี 

การประเมินราคางานคอนกรีต ใช้งานผลิตและขนส่ง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II

1. ราคาวัสดุที่จัดซื้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	Factor F	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	5	2,340.00	19.62		1.00	2,359.62
2	เหล็กเส้นทั่วไป 9 มม.	ตัน	78	16,633.33	105.89	80	1.00	16,819.22
3	แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.015 ม.	กก.		19.61			1.00	19.61
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.		24.42			1.00	24.42
5	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	กก.		22.03			1.00	22.03
6	Stud M20+Nut+Washer ยาว 0.50 ม.	ชุด		83.10			1.00	83.10
7	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน		60.20			1.00	60.20
8	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน		98.04			1	98.04

1. งานก่อสร้าง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II สูง 1.00 ม. ยาว 3.00 เมตร

คิดจากค่างาน

1.00 ตัว (ยาว 3.00 เมตร)

1.1 จ้างเหมาผลิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานก่อสร้าง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II สูง 1.00 ม. ยาว 3.00 เมตร	1.00	เมตร	2,463.11	2,463.11	699.52	699.52	3,162.63
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อเมตร				2,463.11		699.52	3,162.63

Factor F 1.1356 หักค่าอำนาจการ

ราคา 3,591.48 บาท/ม.

ราคากลางคิดให้ 3,580.00 บาท/ม.

1.1 งานก่อสร้าง SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II สูง 1.00 ม. ยาว 3.00 เมตร

คิดจากค่างาน 1.00 ตัว (ยาว 3.00 เมตร)

ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม. 6+000 - กม.15+100 (เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 350 ksc.	1.263	ลบ.ม.	2,359.62	2,980.20	100.00	126.30	3,106.50
2	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	0.100	ตัน	16,819.22	1,681.92	4,100.00	410.00	2,091.92
3	ลวดผูกเหล็ก	2.500	กก.	24.42	61.05	-	-	61.05
4	ค้ำบมคอนกรีต	9.176	ตร.ม.		0.00	8.06	73.96	73.96
5	แผ่นเหล็ก 0.15 x 2.00 x 0.015 ม.	2.000	ชุด	694.93	1,389.86			1,389.86
6	แบบเหล็กงานทั่วไป	8.276	ตร.ม.	65.70	543.73	170.77	1,413.29	1,957.02
7	ท่อประปาพีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	3.200	ม.	15.05	48.16			48.16
8	ท่อประปาพีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	0.800	ม.	24.51	19.61			19.61
9	Bolt+Nut+Washer	8.000	ตัว	83.10	664.80	-	-	664.80
10	ค้ำยกขึ้น	1.000	ตัว			75.00	75.00	75.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน(ยาว 3 เมตร)			รวมค่าวัสดุ	7,389.33	ค่าแรงงาน	2,098.55	9,487.88
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อเมตร			รวมค่าวัสดุ	2,463.11	ค่าแรงงาน	699.52	3,162.63

ตาราง Factor F งานจ้างผลิตและขนส่ง

SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II

ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหว่า - ภาษี ระหว่าง กม. 6+000 - กม.15+100 (เป็นช่วงๆ)

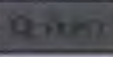
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	4,413	M	3,162.63	13,956,686.19	1.1357	3,591.86	3,580.00	15,798,540.00
รวม 1-3					13,956,686.19			รวม	15,798,540.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	10.00	20.00	13.96
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.14	1.14	1.1357
ค่างานต้นทุนงานสะพาน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	10.00	20.00	13.96
FACTOR F งานสะพาน	ใช้	1.1774	1.1760	1.1760

ค้นหาราคาน้ำมัน

พระนครศรีอยุธยา



การขายปลีกภูมิภาค 22 ต.ค. 2563

แฉกแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

🔗 ทรูสแตมป์ราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
พระนครศรีอยุธยา	26.48	22.03	19.03	18.78	29.10	21.69	21.42	20.18	17.98	13.83
ท่าเรือ	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
นครหลวง	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
บางไทร	26.45	22.00	19.00	18.75	29.07	21.66	21.39	20.15	17.95	13.83
บางบาล	26.49	22.04	19.04	18.79	29.11	21.70	21.43	20.19	17.99	13.83
บางปะอิน	26.43	21.98	18.98	18.73	29.05	21.64	21.37	20.13	17.93	13.83
บางปะหัน	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
ผักไห่	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
กาชี่	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
ลาดบัวหลวง	26.49	22.04	19.04	18.79	29.11	21.70	21.43	20.19	17.99	13.83
วังน้อย	26.44	21.99	18.99	18.74	29.06	21.65	21.38	20.14	17.94	13.83
เสนา	26.50	22.05	19.05	18.80	29.12	21.71	21.44	20.20	18.00	13.83
บางซ้าย	26.51	22.06	19.06	18.81	29.13	21.72	21.45	20.21	18.01	13.83

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กันยายนปี 2563
 เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼ **ตกลง**

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	กันยายน
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,466.67
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,633.33
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,333.33
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,100.00
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,166.67
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,166.67
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,700.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,200.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,000.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,000.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,000.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,000.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,000.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,400.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	16,100.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	15,900.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	24.42
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	กันยายน
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	260.28
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	322.77
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	469.55
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	665.63

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พระนครศรีอยุธยา เดือนกันยายน ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	กันยายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,090.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,130.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,170.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,210.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,290.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,340.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,400.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,470.00
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,738.32
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,822.43
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,869.16
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,915.89
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,000.00
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,065.42
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,130.84
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,196.26
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา.....	ลบ.ม.	1,859.81
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 250 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,250.00
19	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.21
20	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.29
21	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	420.56
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,766.36
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	23,738.32
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	23,364.49
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	23,364.49
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,495.33
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,691.59
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,691.59
29	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	46.73
30	เหล็กฉาก หน้า 3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 11.0 กก.	ท่อน	355.14
31	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	331.78

105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	271.03
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	373.83
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	429.91
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	514.02
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,000.00
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,495.33
111	มุ้งลวดอลูมิเนียม สีขาว ขนาดกว้าง 90 ซม. ยาว 30 เมตร ตรา ชฎา	ม้วน	1,700.93
112	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	94.39
113	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	327.10
114	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08
115	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
116	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	37.38
117	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	44.86
118	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	56.07
119	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	43.93
120	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม้ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	17.76
121	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	57.94
122	ครอบมุม สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	42.06
123	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	299.07
124	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	420.56
125	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	144.86
126	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	219.63
127	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	144.86
128	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	205.61
129	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,542.06
130	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,317.76
131	กระจกไล หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	28.04
132	กระจกไล หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	42.06
133	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	186.92
134	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
135	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	140.19
136	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	186.92
137	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	156.54
138	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	210.28
139	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
140	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	205.61
141	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	172.90
142	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
143	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	172.90
144	กระเบื้องยาง PVC ปูพื้น ขนาด 9 x 9 นิ้ว หนา 1.6 มม. ตราไดโนเฟลกซ์	ตร.ม.	177.57
145	แผ่นปูทางเท้า ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 4 ซม. สีเทา ตราซีแพค	ก้อน	23.36

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 10 %

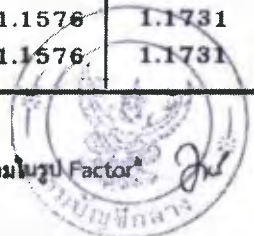
ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

5 % ต่อปี
7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
> 700	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างขั้นตอนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.85	10.99	41	91.58	128.21	81	179.74	251.64
2	9.39	13.15	42	93.79	131.30	82	181.85	254.59
3	10.93	15.31	43	95.98	134.37	83	184.08	257.71
4	12.47	17.46	44	98.19	137.46	84	186.32	260.85
5	14.02	19.62	45	100.38	140.53	85	188.57	264.00
6	15.56	21.78	46	102.59	143.63	86	190.71	267.00
7	17.10	23.94	47	104.79	146.70	87	192.86	270.00
8	18.88	26.43	48	107.00	149.79	88	195.14	273.20
9	21.08	29.52	49	109.18	152.85	89	197.31	276.23
10	23.29	32.60	50	111.38	155.93	90	199.48	279.27
11	25.49	35.68	51	113.60	159.04	91	201.80	282.52
12	27.69	38.76	52	115.79	162.10	92	203.99	285.59
13	29.89	41.85	53	117.99	165.19	93	206.20	288.67
14	32.10	44.93	54	120.21	168.30	94	208.41	291.77
15	34.30	48.02	55	122.40	171.36	95	210.47	294.66
16	36.50	51.10	56	124.60	174.43	96	212.70	297.78
17	38.70	54.18	57	126.81	177.53	97	214.94	300.91
18	40.90	57.26	58	129.04	180.66	98	217.18	304.06
19	43.11	60.35	59	131.22	183.71	99	219.44	307.22
20	45.31	63.44	60	133.42	186.79	100	221.54	310.16
21	47.51	66.52	61	135.64	189.89	101	223.82	313.35
22	49.72	69.61	62	137.86	193.01	102	225.93	316.30
23	51.91	72.68	63	140.04	196.05	103	228.23	319.52
24	54.12	75.77	64	142.22	199.11	104	230.35	322.50
25	56.33	78.86	65	144.42	202.19	105	232.67	325.74
26	58.53	81.94	66	146.63	205.29	106	234.81	328.74
27	60.73	85.03	67	148.86	208.40	107	236.96	331.74
28	62.94	88.11	68	151.02	211.43	108	239.11	334.76
29	65.13	91.18	69	153.27	214.58	109	241.47	338.06
30	67.34	94.28	70	155.45	217.63	110	243.64	341.10
31	69.53	97.34	71	157.65	220.70	111	245.82	344.14
32	71.75	100.45	72	159.85	223.79	112	248.00	347.20
33	73.95	103.53	73	162.07	226.90	113	250.19	350.26
34	76.16	106.62	74	164.30	230.02	114	252.38	353.34
35	78.35	109.68	75	166.45	233.02	115	254.59	356.42
36	80.56	112.78	76	168.70	236.18	116	256.80	359.52
37	82.77	115.87	77	170.87	239.21	117	259.02	362.63
38	84.97	118.96	78	173.04	242.26	118	261.25	365.75
39	87.17	122.04	79	175.34	245.47	119	263.48	368.88
40	89.37	125.11	80	177.54	248.55	120	265.73	372.02

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	267.74	374.83	148	327.29	458.21	175	386.96	541.75
122	269.99	377.99	149	329.42	461.19	176	389.24	544.93
123	272.26	381.16	150	331.93	464.71	177	391.52	548.13
124	274.54	384.35	151	334.08	467.71	178	393.28	550.60
125	276.56	387.18	152	336.22	470.71	179	395.57	553.80
126	278.85	390.39	153	338.37	473.72	180	397.87	557.02
127	281.15	393.61	154	340.53	476.74	181	400.17	560.24
128	283.19	396.46	155	342.69	479.76	182	402.48	563.48
129	285.50	399.70	156	344.85	482.79	183	404.80	566.72
130	287.83	402.96	157	347.02	485.83	184	406.56	569.19
131	289.88	405.83	158	349.61	489.45	185	408.89	572.45
132	292.22	409.11	159	351.79	492.51	186	411.22	575.71
133	294.28	411.99	160	353.98	495.58	187	413.57	578.99
134	296.64	415.30	161	356.18	498.65	188	415.33	581.46
135	298.71	418.19	162	358.37	501.72	189	417.68	584.75
136	300.78	421.09	163	360.58	504.81	190	420.04	588.05
137	303.16	424.43	164	362.79	507.90	191	422.40	591.36
138	305.24	427.34	165	365.00	511.00	192	424.17	593.83
139	307.65	430.70	166	367.22	514.11	193	426.54	597.16
140	309.73	433.63	167	369.45	517.23	194	428.92	600.49
141	311.83	436.56	168	371.68	520.35	195	431.32	603.84
142	314.26	439.96	169	373.44	522.82	196	433.08	606.31
143	316.36	442.91	170	375.68	525.95	197	435.48	609.68
144	318.47	445.86	171	377.93	529.10	198	437.89	613.05
145	320.93	449.30	172	380.18	532.25	199	439.66	615.52
146	323.05	452.27	173	382.43	535.40	200	442.08	618.91
147	325.17	455.24	174	384.69	538.57	201- 1000 @	2.21 ต่อ กม. @	3.10 ต่อ กม. @

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.21 บาท/ตัน

3.10 บาท/ลบ.ม.

การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

22.50 บาท/ลิตร