

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมรางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังวัดท้ายหาด หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 10/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานทาง	285,185.21	
2	กลุ่มงาน/งานอาคาร	115,742.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	400,927.92	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	400,927.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรรณธรรม ฉิมถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมวางระบายน้ำ
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ซอยหลังวัดท้ายหาด
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ท้ายหาด อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ระยะทางตลอดสาย 133 เมตร
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง 3.00 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 133.00 เมตร ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+133

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	209,325.61	1.3624	285,185.21	
2	ประเภทงานอาคาร	88,528.92	1.3074	115,742.71	
3	ป้ายโครงการ,ป้ายชั่วคราว				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
ราคารวม				400,927.92	


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

 (นายชัยโรจน์ บุญทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

 (นายวรรณ จิมदार)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมรางระบายน้ำ รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ขอยหลังวัดท้ายหาด สถานีที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล ท้ายหาด อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม ระยะทางก่อสร้าง 133 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานกรูยทางถางป่า (ขนาดเบา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.2 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.3 เกยี่วตั้งและบดอัดคันทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	1.4 หินคลุกไหล่ทาง	38.99	ลบ.ม.	450.00	-	450.00	17,545.50	
	1.5 หินคลุกบดอัดแน่น	96.90	ลบ.ม.	619.70	-	619.70	60,048.93	
	1.6 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	1.8 งานทรายถม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง							
	2.1 Prime Coat	399.00	ตร.ม.	33.88	-	33.88	13,518.12	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete	-		-	-	-	-	
	2.4 Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Prime)	399.00	ตร.ม.	276.94	-	276.94	110,499.06	(59ม.)
	2.5 Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
3	งานป้องกันการทรุดตัวโครงสร้างทาง							
	3.1 งาน Geotextile	-		-	-	-	-	
	3.1.1 ชนิดแรงดึงต่ำ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.1.2 ชนิดแรงดึงสูง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	3.2 งานตะแกรงไม้ไผ่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	26.60	ตร.ม.	290.00	-	290.00	7,714.00	
	4.2 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	
	4.4 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
5	งานจราจรสงเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ศ.ถ.	-	หลัก	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ป้าย	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	
	รวม						209,325.61	

Clear

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมวางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังวัดท้ายหาด หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 10/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดิน	4.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	621.60	621.60	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	8.30	ลบ.ม.	1,975.00	16,392.50	306.00	2,539.80	18,932.30	
3	ทรายหยาบ	0.42	ลบ.ม.	625.00	262.50	-	-	262.50	
4	งานไม้แบบ	9.57	ลบ.ฟ.	1,150.00	11,005.50	-	-	11,005.50	
5	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	115.30	ตร.ม.	-	-	133.00	15,334.90	15,334.90	
6	งานเหล็ก								
6.1	เหล็ก RB Ø 9 มม.	706.93	กก.	28.80	20,359.58	4.10	2,898.41	23,258.00	
6.2	ลวดผูกเหล็ก 3ก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	12.72	กก.	46.00	585.12	-	-	585.12	
6.3	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	25.00	ท่อน	510.00	12,750.00	-	-	12,750.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวราธรรม ฉิมการ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังวัดท้ายหาด หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

แบบเลขที่ 10/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	35.90	กก.	60.00	2,154.00	-	-	2,154.00	
8	ค้ำแรงประกอบเหล็ก	362.50	กก.	-	-	10.00	3,625.00	3,625.00	
ยอดรวม									
									88,528.92

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรณธรรม ฉิมถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค่าวัสดุ = $(527.70+1.2155Xs+0.25779Ys+1.85P)/182$	=	44.51 บาท/ตร.ม.	K
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	12.18 บาท/ตร.ม.	L
ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL	M=K+L	= 56.69 บาท/ตร.ม.	M
รวมวัสดุงาน CAPE SEAL	N=E+H+K	= 90.98	N
รวมค่าแรงงาน CAPE SEAL	O=F+I+L	= 30.97 บาท/ตร.ม.	O
รวมค่างานต้นทุน CAPE SEAL	P=G+J+M	= 121.95 บาท/ตร.ม.	P
5. งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต			
- ASPHAL CONCRETE หนา <input type="text" value="5"/> ซม.			
- ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ (ถ้าน้อยกว่า 10,000 ตัน คิด 10000 ตัน)		= 48 ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง <input type="text" value="41"/> กม.		= 0.72 บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /10000		= 25.00 บาท/ตัน	
- ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 27427.25		= 1,426.22 บาท/ตัน	
- ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 378.88		= 280.37 บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งในสายทาง 1 กม.		= 5.47 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= 437.13 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการงานปูลาดและบดทับ บนผิวไพรม์โค้ท หนา 5 ซม. = 15.85 บาท/ตร.ม. * ตร.ม./ตัน *1		= 132.03 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการงานปูลาดและบดทับ บนผิวเทคโค้ท หนา 5 ซม. = 12.29 บาท/ตร.ม. * ตร.ม./ตัน *1		= 102.38 บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม บนผิวไพรม์โค้ท		= 2,306.94 บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม บนผิวเทคโค้ท		= 2,277.28 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน บนผิวไพรม์โค้ท		= 276.94 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน บนผิวเทคโค้ท		= 273.38 บาท/ตร.ม.	
6. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) บนผิวทาง AC เดิม			
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
1.ผิวทาง AC (ชนทั้ง)		= 9.49 บาท/ตร.ม.	A
2.หินคลุก (0.20 ม.) L		= 23.52 บาท/ตร.ม.	B
- ค่าวัสดุหินคลุก (0.20 ม.) M		= 100.61 บาท/ตร.ม.	C
- ค่าวัสดุ Prime Coat		= 25.96 บาท/ตร.ม.	D
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend)		= 18.16 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	E
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ		= 72.79 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	F
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุก) G=(E+F)*M		= 18.19 บาท/ตร.ม.	G
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาลาดยาง Prime Coat		= 7.16 บาท/ตร.ม.	H
รวมค่าวัสดุ I=C+D		= 126.57 บาท/ตร.ม.	I
รวมค่าแรง J=A+B+G+H		= 58.36 บาท/ตร.ม.	J
ค่างานต้นทุน K=I+J		= 184.93 บาท/ตร.ม.	K
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)			

เรื่อง 

คำนวณต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

1. งานพื้นทาง (หินคลุก)					
ค่าวัสดุ		=	180.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	A	
ค่าขนส่ง		=	155.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	B	
รวมค่าวัสดุ	C=A+B	=	335.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)	C	
รวมค่าวัสดุ	D=C*1.5	อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	= 503.07 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	D	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend)		=	25.42 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	E	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ		=	91.21 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	F	
รวมค่าแรง	G=E+F	=	116.63 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	G	
คำนวณต้นทุน	H=D+G	=	619.70 บาท/ลบ.ม.(แน่น)	H	
2. งานโพรมีโต้ท					
ราคาขงจากโรงงาน		=	25,766.67 บาท/ตัน	A	
ค่าขนส่ง		=	193.92 บาท/ตัน	B	
รวมค่าวัสดุ	C=A+B	=	25,960.59 บาท/ตัน	C	
รวมค่าวัสดุ	D=C*1.0/1000	อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.	= 25.96 บาท/ตร.ม.	D	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานโพรมีโต้ท		=	7.92 บาท/ตร.ม.	E	
คำนวณต้นทุน	F=D+E	=	33.88 บาท/ตร.ม.	F	
3. งานแตกโค้ท					
ราคาขงจากโรงงาน		=	25,600.00 บาท/ตัน	A	
ค่าขนส่ง		=	193.92 บาท/ตัน	B	
รวมค่าวัสดุ	C=A+B	=	25,793.92 บาท/ตัน	C	
รวมค่าวัสดุ	D=C*0.3/1000	อัตราการใช้ยาง = 0.3 ลิตร/ตร.ม.	= 7.74 บาท/ตร.ม.	D	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานแตกโค้ท		=	10.64 บาท/ตร.ม.	E	
คำนวณต้นทุน	F=D+E	=	18.38 บาท/ตร.ม.	F	
4. งานผิวทางเคทซ์					
ระยะทางที่ปูผิวทาง		=	4.00 กม.	A	
ระยะทางขนส่งใช้ L/4		=	1.00 กม.	B	
ค่าขนส่งหินทำ CHIP SEAL (D)		=	7.66 บาท/ลบ.ม.	C	
ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)		=	7.66 บาท/ลบ.ม.	D	
4.1 งาน CHIP SEAL					
ค่าวัสดุ=0.01286X+0.00123Y+0.01222D		=	37.87 บาท/ตร.ม.	E	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	16.04 บาท/ตร.ม.	F	
คำนวณต้นทุน CHIP SEAL	G=E+F	=	53.91 บาท/ตร.ม.	G	
4.2 งาน FOG SPRAY					
ค่าวัสดุ=0.00031Ys		=	8.60 บาท/ตร.ม.	H	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	2.75 บาท/ตร.ม.	I	
คำนวณต้นทุน FOG SPRAY	J=H+I	=	11.35 บาท/ตร.ม.	J	
4.3 ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL					

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วันที่ 20 ธันวาคม 2565

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมรางระบายน้ำ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง ขอยหลังวัดท้ายหาด สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3

ตำบล ท้ายหาด อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม ระยะทางก่อสร้าง 133 เมตร

- เงื่อนไขการขนส่ง
1. เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
 2. เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ - รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
 3. รถขนส่งวิ่งบนทางราบ
 4. รถขนส่งวิ่งบนผิวทางลาดยาง หรือ คอนกรีตเท่านั้น

ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	35.50	บาท/ลิตร	(ราคาตั้งแต่ 15.50 - 38.50 บาท/ลิตร)
พื้นที่	ผืนตกปกติ		

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ที่	สถานที่	วัสดุก่อสร้าง	ราคา	หน่วย	ประเภทรถ	ระยะขนส่ง(กม.)	ราคา	หน่วย
1	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินคลุก	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
2	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินฝุ่น	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
3	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/4"	300.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
4	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน1/2"	315.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
5	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หิน3/8"	180.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
6	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	223.50	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ลูกรัง	48.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
8	กรุงเทพ	ยาง CSS-1	25,766.67	บาท/ตัน	10 ล้อ	72	= 193.92	บาท/ตัน
9	กรุงเทพ	ยาง AC 60-70	27,233.33	บาท/ตัน	10 ล้อ	72	= 193.92	บาท/ตัน
10	กรุงเทพ	ยาง CRS-2	25,600.00	บาท/ตัน	10 ล้อ	72	= 193.92	บาท/ตัน
11	กรุงเทพ	ยาง CSS-1h	27,550.00	บาท/ตัน	10 ล้อ	72	= 193.92	บาท/ตัน
12	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	วัสดุคัดเลือก	40.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
13	อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ดินถม	30.00	บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ	41	= 155.38	บาท/ลบ.ม.
14	ขนทิ้งดินตัด				10 ล้อ	1	= 7.66	บาท/ลบ.ม.

(ใช้ได้กับค่าขนส่งตั้งแต่ 1 - 1000 กม.)

กชธม

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน พฤศจิกายนปี 2565
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

▼ ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	พฤศจิกายน
150101000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราจาลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,889.06
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์เบสท์	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	พฤศจิกายน
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,425.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	พฤศจิกายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	27,233.33
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	25,766.67
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	27,550.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	26,066.67
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	40,100.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	40,250.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,333.33
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,400.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	30,000.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	พฤศจิกายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดโล ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	195.00

ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวางรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานไหล่ทางลูกวาง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นโต	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวาง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานระบายทางโพรงใต้	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานระบายทางแตกใต้	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามัมน้ำหนักเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านซุก	ปกติ	ผ่านซุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิเท็ค	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคโค็ค	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกฉิ่ง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกฉิ่ง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ซุกสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ซุกสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ซุกสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ซุกสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุกสิ๊ก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ซุกสิ๊ก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ซุกสิ๊ก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ซุกสิ๊ก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ซุกสิ๊ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ซุกสิ๊ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42

จรรยา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 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	8.32	11.65	41	110.98	155.38	81	218.07	305.30
2	10.34	14.47	42	113.66	159.12	82	220.65	308.91
3	12.35	17.29	43	116.32	162.85	83	223.35	312.70
4	14.37	20.11	44	119.01	166.61	84	226.07	316.50
5	16.38	22.94	45	121.68	170.35	85	228.79	320.31
6	18.40	25.76	46	124.36	174.11	86	231.41	323.97
7	20.41	28.58	47	127.03	177.84	87	234.03	327.64
8	22.66	31.73	48	129.71	181.59	88	236.79	331.50
9	25.34	35.48	49	132.37	185.31	89	239.42	335.19
10	28.02	39.22	50	135.04	189.06	90	242.07	338.90
11	30.69	42.97	51	137.73	192.83	91	244.86	342.81
12	33.37	46.71	52	140.39	196.55	92	247.53	346.54
13	36.04	50.46	53	143.07	200.30	93	250.20	350.29
14	38.72	54.21	54	145.77	204.07	94	252.89	354.04
15	41.39	57.95	55	148.42	207.79	95	255.43	357.60
16	44.07	61.70	56	151.10	211.53	96	258.13	361.38
17	46.75	65.44	57	153.78	215.29	97	260.84	365.17
18	49.42	69.19	58	156.49	219.08	98	263.56	368.98
19	52.10	72.94	59	159.14	222.80	99	266.29	372.81
20	54.78	76.69	60	161.82	226.54	100	268.86	376.41
21	57.45	80.43	61	164.50	230.30	101	271.61	380.26
22	60.13	84.18	62	167.20	234.08	102	274.20	383.88
23	62.80	87.92	63	169.85	237.79	103	276.97	387.76
24	65.48	91.67	64	172.51	241.51	104	279.57	391.39
25	68.16	95.42	65	175.18	245.25	105	282.36	395.30
26	70.83	99.16	66	177.87	249.01	106	284.97	398.96
27	73.51	102.91	67	180.56	252.79	107	287.59	402.63
28	76.19	106.66	68	183.20	256.47	108	290.22	406.31
29	78.85	110.39	69	185.92	260.29	109	293.05	410.27
30	81.54	114.15	70	188.58	264.01	110	295.69	413.97
31	84.20	117.88	71	191.24	267.74	111	298.34	417.68
32	86.89	121.65	72	193.92	271.49	112	301.00	421.40
33	89.57	125.39	73	196.61	275.26	113	303.66	425.12
34	92.25	129.15	74	199.32	279.04	114	306.33	428.86
35	94.91	132.87	75	201.94	282.71	115	309.01	432.61
36	97.59	136.63	76	204.66	286.53	116	311.69	436.37
37	100.27	140.38	77	207.30	290.22	117	314.38	440.14
38	102.95	144.13	78	209.95	293.93	118	317.09	443.92
39	105.63	147.88	79	212.72	297.81	119	319.80	447.71
40	108.29	151.61	80	215.39	301.55	120	322.51	451.52

Chawan [Signature]

ตารางสรุปราคากลางวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ลำดับที่	ประเภท	ราคา	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ				
		(บาท/ลบ.ม.)	ค่าพิกัด Lat	ค่าพิกัด Long	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ	ข้อมูลจาก
๑	หินถม	๓๐	๑๓.๕๖๑๑๗	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อสุกรวังเจ้าเล็ก	ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๒	วัสดุเคลือบผิว	๔๐	๑๓.๕๖๑๑๗	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อสุกรวังเจ้าเล็ก	ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๓	ลูกจี่	๔๘	๑๓.๕๖๑๑๗	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อสุกรวังเจ้าเล็ก	ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๔	หินฝุ่น	๑๘๐	๑๓.๕๖๑๑๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินเขาสามง่าม	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๕	หิน ๑"	๓๕๕	๑๓.๕๖๑๑๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินเขาสามง่าม	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๖	หิน ๑/๒"	-	๑๓.๕๖๑๑๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินเขาสามง่าม	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๗	หิน ๓/๔"	๓๐๐	๑๓.๕๖๐๓๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินสหศึกษาจังหวัดราชบุรี	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๘	หิน ๓/๘"	๑๘๐	๑๓.๕๖๑๑๗	๑๐๑.๓๖๑๖๐	โรงโม่โตโยต้า	อ.จอมบึง จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๙	หินคลุก	๑๘๐	๑๓.๕๖๑๑๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินเขาสามง่าม	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๑๐	หินใหญ่	๒๗๐	๑๓.๕๖๐๓๓	๑๐๑.๓๖๑๖๕	กลุ่มโรงโม่หินสหศึกษาจังหวัดราชบุรี	ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	บพข.ราชบุรี
๑๑	ทรายถม	๒๐๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อทรายยังฮั่ว	ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.นครปฐม	บพข.ราชบุรี
๑๒	ทรายหยาบ	๒๕๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อทรายยังฮั่ว	ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.นครปฐม	บพข.ราชบุรี
๑๓	ทรายละเอียด	๓๗๕	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๑.๓๖๑๗๓	บ่อทรายยังฮั่ว	ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.นครปฐม	บพข.ราชบุรี
๑๔	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๓๐	๒๓๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๑๕	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๔๐	๓๑๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๑๖	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๕๐	๓๗๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๑๗	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๖๐	๔๖๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๑๘	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๘๐	๖๖๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๑๙	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๐๐	๑,๑๕๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๒๐	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๒๐	๑,๖๕๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.
๒๑	ท่อ คล.ขนาด Ø ๑.๕๐	๒,๕๑๐	๑๓.๕๖๑๕๘	๑๐๐.๕๖๑๖๐	ราคาพาณิชย์ กทม.	-	กทม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุและที่ตั้งแหล่งวัสดุอ้างอิงจากจังหวัดราชบุรีและกรุงเทพมหานคร (ตามเอกสารแนบ)



งานเครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง
กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
ประมาณราคา พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	เส้นจราจร (สีขาว, สีเหลือง)	ตร.ม.	290	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	450	

หมายเหตุ : ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

อรอน



230	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	84.00
231	บานประตูไม้อัดลึก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,150.00
232	บานประตูไม้อัดข้าง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,100.00
233	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกพิกหนา 1/2"	บาน	2,250.00
234	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,650.00
235	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	60.00
236	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	822.43
237	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	794.39
238	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	677.57
239	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	714.95
240	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY	กก.	70.09
241	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	14.50
242	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.90
243	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
244	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 10 นิ้ว รุ่น 02 - 301ST10 ตรา 555 CPS	ชุด	82.55
245	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 12 นิ้ว รุ่น 02 - 301ST12 ตรา 555 CPS	ชุด	101.73
246	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,260.00
247	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,000.00
248	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	384.09
249	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	138.89
250	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	125.00
251	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	145.00
252	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	272.00
253	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	625.00
254	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	700.00
255	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	640.00
256	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	700.00
257	ทรายถมที่	ลบ.ม.	600.00
258	ดินถมที่	ลบ.ม.	200.00
259	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	320.00
260	หินคลุก	ลบ.ม.	450.00
262	ก้อนน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	138.29
263	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	186.07
264	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	149.53
265	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชัก	ม้วน	1,380.00
266	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชัก	ม้วน	2,330.00
267	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาชัก		820.00
268	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยชาชัก		1,210.00
269	ลวดขึงไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	28.00

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
๕	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทวนที่กำหนด ให้เทียบอัตรา ส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รองอธิบดี

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สมุทรสงคราม เดือนพฤศจิกายน ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,870.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,925.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,975.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,032.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,090.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,244.00
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,304.00
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,364.00
9	คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 2 : 1	ลบ.ม.	1,740.00
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดรวมตา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.25
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	11.00
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	2.00
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,800.00
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,250.00
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,675.00
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	3,210.00
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,700.00
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,210.00
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,815.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	3,600.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,746.61
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,400.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	11,340.19
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,434.58
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	20,159.81
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	8,000.00
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	10,800.00
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	14,700.00
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.	ท่อน	19,200.00
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,600.00
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 18.00 ม.	ท่อน	3,600.00
32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวโอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,200.00

33	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	223.37
34	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	269.16
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 6 มม.	ตัน	30,483.83
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 9 มม.	ตัน	28,807.50
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 12 มม.	ตัน	25,898.00
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 15 มม.	ตัน	29,160.00
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	28,381.50
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ทก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	27,054.00
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ทก. 12 มม.	ตัน	27,868.50
42	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ทก. 16 มม.	ตัน	31,700.00
43	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ทก. 20 มม.	ตัน	31,668.00
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 12 มม.	ตัน	27,812.20
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 16 มม.	ตัน	26,437.79
46	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 20 มม.	ตัน	26,633.60
47	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,461.00
48	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,311.00
49	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,187.00
50	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ทก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	26,260.00
51	ลวดผูกเหล็ก ทก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	46.00
52	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	510.00
53	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ทก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.71
54	ท่อเหล็กกลางเคลือบสังกะสี สี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4 x 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.00
55	ท่อเหล็กกลางเคลือบสังกะสี สี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 x 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	220.00
56	ท่อเหล็กกลางเคลือบสังกะสี สี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	510.00
57	ท่อเหล็กกลางเคลือบสังกะสี สี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2 x 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	660.00
58	ท่อเหล็กกลางเคลือบสังกะสี สี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3 x 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	960.00
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	360.00
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	510.00
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	660.00
62	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
63	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36
64	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1 นิ้ว	อัน	28.04
65	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.36
66	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	28.04
67	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1 นิ้ว	อัน	32.71
68	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	28.04
69	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	37.38
70	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1 นิ้ว	อัน	46.73
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	65.00
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	125.00

194	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	215.00
195	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	195.00
196	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
197	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
198	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
199	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
200	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
201	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
202	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
203	ไม้ตั้ง ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,000.00
204	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,250.00
205	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,200.00
206	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,150.00
207	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,150.00
208	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,150.00
209	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,150.00
210	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	675.00
211	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	420.56
212	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,934.58
213	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน ลองโลห์	กระป๋อง	299.07
214	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน ลองโลห์	กระป๋อง	1,400.00
215	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	570.09
216	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,675.00
217	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน ลองโลห์	กระป๋อง	383.18
218	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน ลองโลห์	กระป๋อง	1,775.70
219	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน(ซิลท์ พลัส)	กระป๋อง	457.94
220	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา โฮมโธป HC 500	ถัง	920.00
221	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	950.00
222	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	840.00
223	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,186.92
224	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,093.46
225	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.00
226	แล็กเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
227	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	กระป๋อง	150.00
228	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา SEIKO	กระป๋อง	186.92
229	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ตาว	โหล	84.00
230	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ตาว	โหล	84.00
231	บานประตู ไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,150.00
232	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,100.00
233	บานประตู ไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,250.00
234	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,650.00

235	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	60.00
236	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ล้ง	822.43
237	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ล้ง	794.39
238	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ล้ง	677.57
239	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุล้ง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ล้ง	714.95
240	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4" ตรา NICELY	กก.	70.09
241	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	14.50
242	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.90
243	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
244	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 10 นิ้ว รุ่น 02 - 301ST10 ตรา 555 CPS	ชุด	82.55
245	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 12 นิ้ว รุ่น 02 - 301ST12 ตรา 555 CPS	ชุด	101.73
246	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,260.00
247	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,000.00
248	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	384.09
249	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราหอน้ำไทย	กระป๋อง	138.89
250	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	125.00
251	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	145.00
252	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	272.00
253	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	625.00
254	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	700.00
255	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	640.00
256	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	700.00
257	ทรายถมที่	ลบ.ม.	600.00
258	ดินถมที่	ลบ.ม.	200.00
259	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	320.00
260	หินคลุก	ลบ.ม.	450.00
262	ก๊อกน้ำอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันว	อัน	138.29
263	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	186.07
264	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	149.53
265	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย ยາซากิ	ม้วน	1,380.00
266	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทย ยาซากิ	ม้วน	2,330.00
267	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย ยาซากิ		820.00
268	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย ยาซากิ		1,210.00
269	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดี่ยว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	28.00
270	สตาท์เตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	15.00
271	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	50.00
272	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซูเปอร์แลมปี	ดวง	15.00
273	โถส้วมธรรมดาผนังของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตรากระวัด รุ่น K-2510	ชิ้น	327.10
274	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	850.00

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐฟักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนคืนต่อ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อแป้นเหลี่ยม	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวหลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบพื้น/แบบกลาง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง ทน 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ฉิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ฉิวเรียบ/ฉิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ฉิวเรียบ/ฉิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหย่า อื่นๆ)	กก.	10	รวมลาวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12	รวมลาวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลาวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลาวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลาวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน คัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งอะเส ชันหิน แปะ หรือระแนงไม้ทุกกระชั้น(ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะชันหิน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะชันหิน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหย่า	ตร.ม.	140	ระยะชันหิน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะชันหิน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะชันหิน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะชันหิน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.

ตรงจป  

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

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



