

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำกรวางโครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร  
กิจกรรม เสริมผิวแอสฟัลต์และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงจันทบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร กิจกรรม  
เสริมผิวแอสฟัลต์และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๙ ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ  
จังหวัดจันทบุรี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๙๘,๕๗๕.๗๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ตามรายละเอียดแนบ
- ๖.๒ \_\_\_\_\_
- ๖.๓ \_\_\_\_\_
- ๖.๔ \_\_\_\_\_
- ๖.๕ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นางพนมพร ศรีชุมพล รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ ฯ
- ๗.๒ นายสวัสดิ์ เทียมมีเขาว์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ) กรรมการ ฯ
- ๗.๓ นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี กรรมการ ฯ

( นายคมกฤต ดิฉิ่งวิภาต )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

ราคากลาง

โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

กิจกรรมเสริมผิวทางแอสฟัลต์และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

เสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ผิวทางกว้าง 7.00 เมตร ไหลทางข้างละ 1.00 เมตร

ระยะทางไม่น้อยกว่า 0.154 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	TACK COAT	1,385.00	SQ.M.	22.20	30,747.00
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70	1,385.00	SQ.M.	393.20	544,582.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	51.00	SQ.M.	399.00	20,349.00
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	SQ.M.	2,897.70	2,897.70
<b>รวมทั้งสิ้น 4 รายการ</b>					<b>598,575.70</b>

เป็นเงิน ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดจันทบุรี ที่ 2516/2565 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565

ลงชื่อ.....  
(นางพนมพร ศรีชุมพล)  
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสวัสดิ์ เขียมมีเซว)  
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายสุราวุฒิ วงศ์ประทุม)  
หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายคมกฤต ตีจิงวิภาค)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางจันทบุรี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างเหมาช่าง

โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

กิจกรรมเสริมผิวทางแอสฟัลต์และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

เสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาไร่ยา - แพร่งขาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ผิวทางกว้าง 7.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร

ระยะทางไม่น้อยกว่า 0.154 กิโลเมตร

( นำนับตั้งเขตหน้าไม้ ปตท. จังหวัดจันทบุรี ราคา 35.07 บาท )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	TACK COAT	SQ.M.	1,385.00	16.15	22,367.75	1.3777	22.20	30,747.00
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK GRADE AC 60-70	SQ.M.	1,385.00	285.42	395,306.70	1.3777	393.20	544,582.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	51.00	295.31	15,060.81	1.3777	406.84	20,349.00
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	2,103.29	2,103.29	1.3777	2,897.70	2,897.70
			รวมค่างานต้นทุนงานทาง		434,838.55			
			รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม		0.00			
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		434,838.55			รวมค่างานทั้งหมด 598,575.70
								ปรับยอด 0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 609,000.00
( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )								FACTOR F งานทาง
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน		5.00	ADT.	Factor F ฝนตกสูง 1	F (Additional Conditions)		
FACTOR F งานทาง	1.3777		1.3777	-	1.3777		-	1.3777

(นายสรวิชัย วงศ์ประทุม)  
 วิศว. ขท. จันทบุรี



รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE		5	CM. THICK			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	-	ตัน
ค่าขาย AC.60/70	0.050	ตัน @	30,061.23	=	1,503.06	บาทตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	434.44	=	321.49	บาทตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 441.32	x 1.00	= 441.32	บาทตัน ✓
ค่าขนส่ง	0.04	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	4.63	บาทตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา			5 ซม.	2		(พิมพ์ 1 = บนมิกโพรมิได้, พิมพ์ 2 = บนมิกเทคได้)
=	12.86	x	1.00	x	8.33	x 1.00 = 107.12 บาทตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,377.62	บาทตัน
ค่างานต้นทุน		= 2,377.62	/	8.33	=	285.42 บาทตร.ม.

  
 (นายสรารุณ วงศ์ประทุม)  
 ชน.ขท.จันทบุรี

**การคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
**โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร**  
**กิจกรรมเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอน เขาร้อยา - แพร่งชาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี**  
**น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 35.07 บาท**

**3 THERMOPLASTIC PAINT**

ลำดับ	รายการต้นทุน	หน่วย	ต้นทุน/หน่วย	ปริมาณ/ตรม.	ราคา/ตร.ม.	หมายเหตุ
1	วัสดุเทอร์โมพลาสติก	กก.	40.34	6.00	242.02	Tristar
2	ลูกแก้ว	กก.	52.95	0.40	21.18	Potter
3	วัสดุรองพื้น	กก.	94.08	0.20	18.82	Roadmark
4	ค่าดำเนินการ : กรณีผิวทางแอสฟัลต์ใหม่	ตร.ม.	13.30	1.00	13.30	(ไม่คิดค่างานกระเทาะสี)
รวมค่างานต้นทุน					295.32	
กำหนดค่างานต้นทุน					295.31	บาท/ตารางเมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุ**

**งานสีThermoplastic ระดับ 1**

**1) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)**

ก) ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก			39,719.63	บาท/ตัน =	39.72 บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง 230 กม.			617.42	บาท/ตัน =	0.62 บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	- บาท/กก.
				รวม	40.34 บาท/กก.

**2) ลูกแก้ว (Glass Bead)**

ก) ค่าวัสดุลูกแก้ว			52,336.45	บาท/ตัน =	52.34 บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง 230 กม.			617.42	บาท/ตัน =	0.62 บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	- บาท/กก.
				รวม	52.95 บาท/กก.

**3) วัสดุรองพื้น (Tact Coat หรือ Primer)**

ก) ค่าวัสดุรองพื้น			93.46	บาท/กก. =	93.46 บาท/กก.
ข) ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ) ระยะทาง 230 กม.			617.42	บาท/ตัน =	0.62 บาท/กก.
ค) ค่าขน-ถ่าย			-	บาท/ตัน =	- บาท/กก.
				รวม	94.08 บาท/กก.

**4) ค่าดำเนินการ**

คำนวณตามอัตราจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 10) ปี พ.ศ.2563

	ฉะเชิงเทรา	ชลบุรี	ระยอง	จันทบุรี	ตราด
4.1 : กรณีผิวทางคอนกรีตเดิม (รวมค่างานกระเทาะสี)	21.40	21.50	21.50	21.30	21.30
4.2 : กรณีผิวทางแอสฟัลต์เดิม (รวมค่างานกระเทาะสี)	22.50	22.60	22.60	22.40	22.40
4.3 : กรณีผิวทางใหม่ (ไม่คิดค่างานกระเทาะสี)	13.40	13.40	13.40	13.30	13.30

  
**นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม**  
**ชม.ขท.จันทบุรี**

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางรถบรรทุก

4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด	15.00	ตรม.	1,461.00	21,915.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แมงกัันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แมงกัันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แมงกัันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แมงกัันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	38,385.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	2,103.29	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

END

(นายสุราษฎร์ วงศ์ประทุม)  
 ชน.ชท.จันทบุรี

<b>แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี) กรมทางหลวง</b>				
<b>การคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</b>				
ปีงบประมาณ	2565	โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร		
ทางหลวงหมายเลข	3249	ตอน เขาไร่ยา - แพร่งชาหยั่ง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี		
<b>องค์ประกอบของตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</b>				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	พื้นที่ฝน : ฝนชุก 1
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	
<b>กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%</b>				
<b>๑. ค่างานต้นทุน</b>	งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	=	434,838.55	บาท
	ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ (เอกสารแนบ)	=	-	บาท
<b>๒. Factor F</b>			<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>Factor F</b>
Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.3777		500,000	1.3777
			-	1.3777
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-		-	-
			-	-
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-			
<b>๓. Factor Fn</b>	Factor Fn งานก่อสร้างทาง	=	-	-
	Factor Fn งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	-
<b>กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ</b>				
<b>๔. สัดส่วนงบประมาณ</b>	งบประมาณ	100%	เงิน(กู้) นอกงบประมาณ	0%
<b>๕. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ</b>			<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>Factor F</b>
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างทาง)	-		500,000	-
			-	-
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-		500,000	-
			-	-
<b>๖. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ</b>	Factor Fn <sub>เงินกู้</sub> งานก่อสร้างทาง	=	-	-
	Factor Fn <sub>เงินกู้</sub> งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	-

  
 (นายสรวิทย์ วงศ์ประทุม)  
 ชผ.ขท.จันทบุรี

บัญชีราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคาของ สท.4 (ต่อรูป)

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอนบึงสามพัน 0100 ตอน ต.บ้านไร่ - พงษ์ราชบุรี  
ระยะทาง กม. 37.481 - กม. 37.617

วันที่ 22 เดือน สิงหาคม 2565 ราคา ณ วันที่ 25.07.2017 / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	สถานที่จัดซื้อ/มอบราคา	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระบอบทาง (ชนิด/กม.)	จำนวน (บาท)	วัสดุ - จำนวน (บาท)	รวมจากวัสดุ (บาท)	ค่าจ้าง/บริหาร (บาท)	แหล่งจ่าย (ชื่อ/จังหวัด)	หมายเหตุ	
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70	ตัน	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	บ.สิริพร 65	154	31,403.33	259.93	31,663.26		อ.สีวิภา จ.ชลบุรี		
					บ.สิริพร 65	235	29,800.00	396.62	30,196.62	30,026.23			อ.สีวิภา จ.ชลบุรี
					บ.สิริพร 65	134	29,800.00	246.23	30,026.23				
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1	ตัน	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	บ.สิริพร 65	310	32,500.00	523.37	33,023.37		อ.สีวิภา จ.ชลบุรี		
					บ.สิริพร 65	154	27,483.33	259.93	27,743.26	27,743.26			
					บ.สิริพร 65	235	29,400.00	396.62	29,796.62				
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2	ตัน	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	บ.สิริพร 65	154	27,316.67	259.93	27,576.60		อ.สีวิภา จ.ชลบุรี		
					บ.สิริพร 65	235	29,200.00	396.62	29,596.62	27,576.60			
					บ.สิริพร 65	134	29,200.00	236.23	29,436.23				
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุ 50)	ตัน	จันทบุรี	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	บ.สิริพร 65	42	2,423.66	71.34	2,495.02		อ.เมือง จ.จันทบุรี		
					บ.สิริพร 65	230	2,694.00	368.17	3,062.17	2,171.03			
					บ.สิริพร 65	230	2,096.69	368.17	2,464.86	2,096.69			
5	หินผสมเกล็ดสีคอนกรีต 3/6"	ลบ.ม.	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.สิริพร 65	บ.สิริพร 65	69	300.00	163.51	463.51		บ.สิริพร 65		
					บ.สิริพร 65	40	496.00	95.16	591.16	340.02			
					บ.สิริพร 65	49	468.00	116.37	584.37				
6	หินผสมเกล็ดสีคอนกรีต 3/4"	ลบ.ม.	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.สิริพร 65	บ.สิริพร 65	76	180.02	180.02	360.04		บ.สิริพร 65		
					บ.สิริพร 65	146	224.00	345.06	569.06	463.51			
					บ.สิริพร 65	69	300.00	163.51	463.51	300.00			
7	หินผสมเกล็ดสีคอนกรีต 1"	ลบ.ม.	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.สิริพร 65	บ.สิริพร 65	48	472.00	114.01	586.01		บ.สิริพร 65		
					บ.สิริพร 65	146	496.00	345.06	841.06	568.51			
					บ.สิริพร 65	69	405.00	163.51	568.51	405.00			
8	หินผสมเกล็ดสีคอนกรีต 1"	ลบ.ม.	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.สิริพร 65	บ.สิริพร 65	40	416.00	95.16	511.16		บ.สิริพร 65		
					บ.สิริพร 65	49	432.00	116.37	548.37	370.01			
					บ.สิริพร 65	99	315.00	234.22	549.22	256.00			
9	วัสดุอุดรอยรั่ว	ลบ.ม.	อ.สีวิภา จ.ชลบุรี	บ.สิริพร 65	บ.สิริพร 65	142	105.00	335.62	440.62		บ.สิริพร 65		
					บ.สิริพร 65	52	140.00	123.44	263.44	203.44			
					บ.สิริพร 65	103	80.00	243.67	323.67				

บันทึกข่าวกู้ยืมที่ใช้ในการคำนวณราคาของ สทล.14 (เซลล์)

ทางหลวงหมายเลข 3249 ตอนบางคู 0100 ตอนเขาไผ่ - เขาร่างอ้อม

ระพวง กม. 37.481 - กม. 37.617

วันที่ 22 เดือน สิงหาคม 2565 ราคาประเมินเฉลี่ย 35.07 บาท / ลิตร

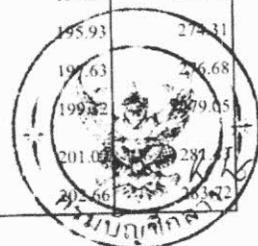
ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	สถานที่ซื้อ/มอบหมาย	ราคาทั้งหมด (บาท)	ระยะเวลาขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	แหล่งจ่าย จำนวน / จังหวัด	หมายเหตุ
10	วัสดุเคลือบสีทา 0	ลบ.ม.	(S3) เซลล์ที่ 1 ปอตุกรุ่นเบส (S19) (จีนบุรี) พท.ระยองวิเศษ (S20) (ระยอง)	สทล.14/7.4/- ทว. 4 สิงหาคม 2565	80.00	142	335.62	415.62	243.44	120.00	ปอตุกรุ่นเบส (S19) (จีนบุรี)	
11	วัสดุเคลือบสีทา 3	ลบ.ม.	(S3) เซลล์ที่ 1 ปอตุกรุ่นเบส (S19) (จีนบุรี) พท.ระยองวิเศษ (S20) (ระยอง)	สทล.14/7.4/- ทว. 4 สิงหาคม 2565	60.00	142	335.62	395.62	223.44	100.00	ปอตุกรุ่นเบส (S19) (จีนบุรี)	
12	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	(S3) เซลล์ที่ 1 บ่อทราย (S7) เซลล์ที่ 2 บ่อทราย (S8) เซลล์ที่ 2 พท.ระยองวิเศษ (S20) ระยอง บ่อดินบ่อ (S30) สุราษ บ่อดินบ่อ (S32) เซลล์ที่ 2	สทล.14/7.4/- ทว. 4 สิงหาคม 2565	68.00	142	335.62	403.62	283.67	40.00	บ่อดินบ่อ (S30) สุราษ (S30) สุราษ	
13	สีทอสีเทาสดสีเทา	ตัน	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 2565) บริษัท อคเนย์ ทรัพย์กิจ ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 65) บริษัท ทรัพย์วิเศษ ทรัพย์กิจ จำกัด	39,719.63	230	617.42	40,337.05	40,337.05	39,719.63	ศาลาว่าการ กรุงเทพมหานคร	คำนวณจงบวกจาก 10 ลิตร (กรณีไม่เกิน 25 ตัน)
14	ปูนฉาบ	ตัน	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 2565) บริษัท อคเนย์ ทรัพย์กิจ ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 2565) บริษัท ทรัพย์วิเศษ ทรัพย์กิจ จำกัด	46,728.97	230	617.42	47,346.39	52,993.67	52,336.45	ศาลาว่าการ กรุงเทพมหานคร	คำนวณจงบวกจาก 10 ลิตร (กรณีไม่เกิน 25 ตัน)
15	THERMOPLASTIC PRIMER (15 กก./ลิตร)	ลิตร	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 2565) บริษัท อคเนย์ ทรัพย์กิจ ทท.จันทบุรี (สิงหาคม 2565) บริษัท ทรัพย์วิเศษ ทรัพย์กิจ จำกัด	1,401.67	230	-	-	1,401.67	1,401.67	ศาลาว่าการ กรุงเทพมหานคร	คำนวณจงบวกจาก 10 ลิตร (กรณีไม่เกิน 25 ตัน)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็นที่ราบ มีแนวทางลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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	4.63	6.48	41	69.65	97.51	81	137.02	191.83
2	6.14	8.60	42	71.34	99.88	82	138.68	194.16
3	7.66	10.72	43	73.02	102.22	83	140.38	196.53
4	9.17	12.84	44	74.70	104.59	84	142.05	198.87
5	10.68	14.96	45	76.39	106.94	85	143.75	201.25
6	12.20	17.08	46	78.08	109.31	86	145.43	203.60
7	13.71	19.20	47	79.76	111.66	87	147.10	205.94
8	15.22	21.31	48	81.43	114.01	88	148.78	208.29
9	16.74	23.43	49	83.12	116.37	89	150.46	210.64
10	18.25	25.55	50	84.81	118.73	90	152.18	213.05
11	19.76	27.67	51	86.49	121.09	91	153.86	215.41
12	21.28	29.79	52	88.17	123.44	92	155.51	217.71
13	22.79	31.91	53	89.85	125.79	93	157.20	220.08
14	24.31	34.03	54	91.54	128.15	94	158.89	222.45
15	25.88	36.23	55	93.23	130.52	95	160.59	224.82
16	27.56	38.58	56	94.90	132.86	96	162.28	227.20
17	29.24	40.94	57	96.58	135.22	97	163.94	229.51
18	30.93	43.30	58	98.27	137.58	98	165.64	231.90
19	32.61	45.66	59	99.96	139.94	99	167.30	234.22
20	34.29	48.01	60	101.65	142.31	100	169.01	236.61
21	35.98	50.37	61	103.33	144.66	101	170.67	238.94
22	37.66	52.73	62	105.01	147.01	102	172.38	241.34
23	39.35	55.09	63	106.69	149.37	103	174.05	243.67
24	41.03	57.44	64	108.38	151.74	104	175.72	246.01
25	42.71	59.80	65	110.05	154.08	105	177.44	248.41
26	44.39	62.15	66	111.75	156.45	106	179.11	250.76
27	46.08	64.51	67	113.43	158.80	107	180.79	253.10
28	47.77	66.87	68	115.11	161.15	108	182.46	255.45
29	49.45	69.22	69	116.79	163.51	109	184.14	257.79
30	51.13	71.59	70	118.48	165.87	110	185.82	260.14
31	52.81	73.94	71	120.17	168.23	111	187.50	262.50
32	54.50	76.30	72	121.86	170.60	112	189.18	264.85
33	56.18	78.65	73	123.53	172.94	113	190.87	267.21
34	57.86	81.01	74	125.23	175.32	114	192.55	269.58
35	59.55	83.37	75	126.90	177.67	115	194.24	271.94
36	61.23	85.73	76	128.58	180.02	116	195.93	274.31
37	62.91	88.08	77	130.26	182.37	117	197.63	276.68
38	64.60	90.44	78	131.95	184.73	118	199.32	279.05
39	66.29	92.80	79	133.64	187.09	119	201.02	281.42
40	67.97	95.16	80	135.33	189.46	120	202.66	283.72



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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.
121	204.36	286.10	148	249.80	349.72	175	295.29	413.41
122	206.06	288.49	149	251.57	352.20	176	297.00	415.79
123	207.70	290.78	150	253.24	354.53	177	298.70	418.19
124	209.41	293.17	151	254.91	356.87	178	300.41	420.58
125	211.12	295.56	152	256.58	359.22	179	301.98	422.78
126	212.76	297.86	153	258.26	361.56	180	303.70	425.17
127	214.47	300.26	154	259.93	363.90	181	305.41	427.57
128	216.19	302.67	155	261.61	366.25	182	307.12	429.97
129	217.83	304.97	156	263.29	368.60	183	308.84	432.38
130	219.56	307.38	157	264.96	370.95	184	310.41	434.58
131	221.20	309.68	158	266.64	373.30	185	312.13	436.98
132	222.85	311.99	159	268.33	375.66	186	313.85	439.39
133	224.58	314.41	160	270.01	378.01	187	315.58	441.81
134	226.23	316.72	161	271.69	380.37	188	317.15	444.01
135	227.96	319.14	162	273.38	382.73	189	318.87	446.42
136	229.61	321.46	163	275.06	385.09	190	320.60	448.84
137	231.35	323.89	164	276.75	387.45	191	322.33	451.26
138	233.01	326.21	165	278.44	389.82	192	323.90	453.46
139	234.66	328.53	166	280.13	392.19	193	325.63	455.89
140	236.32	330.85	167	281.83	394.56	194	327.37	458.32
141	238.07	333.29	168	283.52	396.93	195	328.94	460.52
142	239.73	335.62	169	285.22	399.30	196	330.68	462.95
143	241.39	337.94	170	286.91	401.68	197	332.42	465.38
144	243.14	340.40	171	288.61	404.06	198	333.99	467.58
145	244.80	342.73	172	290.31	406.44	199	335.73	470.02
146	246.47	345.06	173	291.88	408.64	200	337.47	472.46
147	248.13	347.39	174	293.59	411.02			
						201-	1.69	2.36
						1000	ค่า กม.	ค่า กม.

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

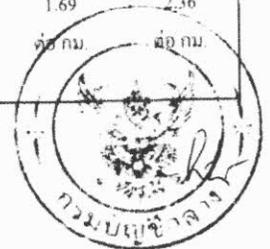
1.69 บาท/ตัน

2.36 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

35.50 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดคียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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	317.00	443.92
39	105.63	147.88	79	212.72	297.81	119	319.80	447.70
40	108.29	151.61	80	215.39	301.55	120	322.51	451.52



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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.
121	324.99	454.99	148	397.33	556.26	175	469.77	657.68
122	327.72	458.81	149	399.93	559.90	176	472.52	661.53
123	330.46	462.65	150	402.91	564.08	177	475.28	665.39
124	333.21	466.50	151	405.53	567.74	178	477.51	668.52
125	335.71	469.99	152	408.15	571.41	179	480.28	672.39
126	338.47	473.86	153	410.77	575.08	180	483.05	676.26
127	341.25	477.75	154	413.40	578.76	181	485.82	680.15
128	343.76	481.26	155	416.03	582.45	182	488.61	684.05
129	346.54	485.16	156	418.67	586.14	183	491.40	687.96
130	349.35	489.08	157	421.31	589.84	184	493.63	691.09
131	351.87	492.61	158	424.38	594.13	185	496.43	695.01
132	354.68	496.56	159	427.03	597.85	186	499.24	698.94
133	357.21	500.10	160	429.69	601.57	187	502.05	702.88
134	360.05	504.07	161	432.36	605.31	188	504.29	706.01
135	362.59	507.62	162	435.03	609.05	189	507.11	709.96
136	365.13	511.18	163	437.71	612.79	190	509.94	713.92
137	367.99	515.19	164	440.39	616.55	191	512.78	717.90
138	370.54	518.76	165	443.08	620.31	192	515.02	721.03
139	373.42	522.79	166	445.77	624.08	193	517.87	725.02
140	375.98	526.38	167	448.47	627.86	194	520.73	729.02
141	378.55	529.97	168	451.18	631.65	195	523.59	733.03
142	381.45	534.04	169	453.41	634.78	196	525.83	736.16
143	384.03	537.64	170	456.13	638.58	197	528.70	740.18
144	386.61	541.25	171	458.84	642.38	198	531.59	744.22
145	389.54	545.36	172	461.57	646.19	199	533.82	747.35
146	392.14	548.99	173	464.29	650.01	200	536.72	751.40
147	394.73	552.62	174	467.03	653.84			
						201-	2.69	3.76
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

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

2.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

35.50 บาท/ลิตร

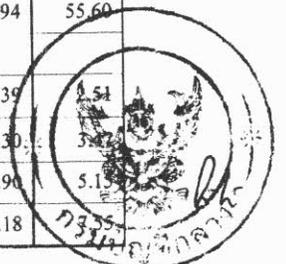


ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

( ราคาค่าเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาปูนอุดคอก						
	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
	หินหุ - 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 - เจาระเบิด	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 ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรังผสม - 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานปูตรีศันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 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	งานราดยางไทม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโค้ด	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 ขัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.54
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.45
	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	7.53



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	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 หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิ์โค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวเทคโค้ด	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 ข้าง	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 และหยอดขยาย	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แเน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แเน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แเน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แเน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.43



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %



ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	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

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

