



- ๓๐๖ ก. กิจการพิเศษ
๒๑ มี.ค. ๖๙
บันทึกข้อความ

ฝ่ายวิศวกรรมพิเศษ	13
รับ เดือน ปี	21 มี.ค. 2569
เวลา	

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๐๒๕๔ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอกความเห็นชอบราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๗๖๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)

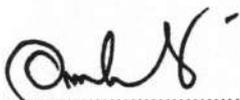
ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๒๐,๐๐๓,๒๓๒.๗๐ บาท (ยี่สิบล้านสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๔. รายงาน Factor F | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๖. รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๗. รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๘. ราคาน้ำมัน | จำนวน ๑ แผ่น |

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสถิตย์ หนูปลอด)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุธาสินี จันทมโน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- แผนโครงการในโครงการพัฒนาระบบระบายน้ำตามมติคณะกรรม
(รายละเอียดโครงการแนบท้าย)

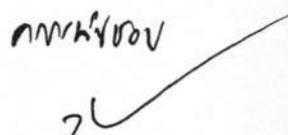

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๙

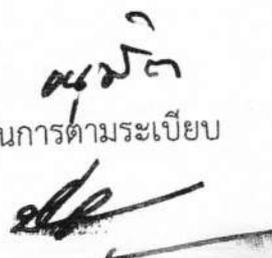
เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ/เพื่อโปรดพิจารณา

ขอแจ้งข้อเท็จจริงตามเอกสารแนบ

ว่าที่ ร.ต. 
(ภิกษุโณ วิชระสวัสดิ์)
รองปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๙


(นายชูจิต ไตรวรรณ์)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๑๓ มี.ค. ๒๕๖๙


ดำเนินการตามระเบียบ
(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๙

ตรวจแล้ว
.....นิติกร
.....พัสดุ
.....การเงิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป-ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๒๐.๐๐-๒๓.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๖,๑๖๔.๐๐ ตร.ม. - ตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด).....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๙ มกราคม ๒๕๖๙..... เป็นเงิน๒๐,๐๐๓,๒๓๒.๗๐.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคา

๖.๒ แบบสรุปประมาณราคางานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

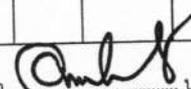
๗.๒ นายสถิตย์ หนูปลอด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

๗.๓ นางสาวสุธาสินี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกษม ช่วงที่ 1 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ระยะทาง 2.050 กม. (จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 2+050) และทางเชื่อม ยาว 240 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 46,164 ตร.ม.
 ผิวทาง แอสฟัลท์ กว้าง 20.00-23.00 ม.
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2569

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ประเภทงานทาง								
	งานรื้อย้าย								
	1.1 งาน Milling ถนนลาดยางเดิมขนาด 5 ซม. (ชำรุด)	ตร.ม.	375.00	12.61	4,728.75	1.2806	16.15	6,055.64	
	1.2 งานรื้อถอนคันหินหน้าและรางตั้งเดิม	เมตร	87.00	59.08	5,139.96	1.2806	75.66	6,582.23	
	1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม	ตร.ม.	178.00	51.00	9,078.00	1.2806	65.31	11,625.29	
2	งานปรับปรุงทางเท้า								
	2.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า รวมช่องน้ำเข้าท่อ	ชุด	6.00	5,200.70	31,204.20	1.2806	6,660.02	39,960.10	
	2.2 รางคั่นและคันหิน หล่อในที่	ม.	72.00	486.56	35,032.32	1.2806	623.09	44,862.39	
	2.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก	ตร.ม.	202.00	556.02	112,316.04	1.2806	712.04	143,831.92	
	2.4 พื้นทางลาด คสล.	แห่ง	4.00	2,128.64	8,514.56	1.2806	2,725.94	10,903.75	
3	งานระบบระบายน้ำ								
	3.1 บ่อพักสำเร็จรูป ต่อปาก พร้อมฝา รับนน้ำได้ไม่น้อยกว่า 25 ลิตรรวมช่องน้ำเข้าท่อ	ชุด	6.00	20,182.42	121,094.52	1.2806	25,845.61	155,073.64	เกาะกลาง
	3.2 รางคั่นและคันหิน หล่อในที่	ม.	12.00	486.53	5,838.36	1.2806	623.05	7,476.60	เกาะกลาง
	3.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก	ตร.ม.	33.50	530.00	17,755.00	1.2806	678.72	22,737.05	เกาะกลาง
	3.4 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.30 เมตร	ม.	72.00	1,308.65	94,222.80	1.2806	1,675.86	120,661.72	
4	งานผิวทาง โหล่ทางและทางเชื่อม								
	4.1 งานผิวทาง								
	4.1.1 TACK COAT สำหรับผิวทาง								
	4.1.1(1) TACK COAT	ตร.ม.	47,663.00	15.13	721,141.19	1.2806	19.38	923,493.41	
	4.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete								
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)	ตร.ม.	46,164.00	277.14	12,793,890.96	1.2806	354.91	16,383,856.76	
	4.1.2(2) งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเพื่อปรับระดับ ความหนา 0.05-0.22 ซม. (ปูนTack Coat)	ตัน	339.00	2,308.58	782,608.62	1.2806	2,956.37	1,002,208.60	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	5.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
	5.1.1(1) สีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	641.00	290.00	185,890.00	1.2806	371.37	238,050.73	
	5.1.1(2) สีขาว กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	995.00	290.00	288,550.00	1.2806	371.37	369,517.13	
	5.1.1(3) ลูกศรแสดงทิศทาง	ตร.ม.	145.00	290.00	42,050.00	1.2806	371.37	53,849.23	
	5.1.1(4) ทางม้าลายคนเดินข้าม	แห่ง	9.00	8,000.00	72,000.00	1.2806	10,244.80	92,203.20	
	5.1.1(6) เส้นแถบลดความกว้างของช่องจราจร	ตร.ม.	56.00	290.00	16,240.00	1.2806	371.37	20,796.94	
	5.1.1(7) เส้นแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip)	ตร.ม.	227.00	460.00	104,420.00	1.2806	589.08	133,720.25	
	5.1.1(8) เป้าสะท้อนแสง	ชุด	150.00	300.00	45,000.00	1.2806	384.18	57,627.00	
	5.1.1(9) ทาสีขอบขอบหิน (เกาะกลาง,ทางเท้า ขาว-ดำ ขาว-แดง)	ตร.ม.	543.00	55.00	29,865.00	1.2806	70.43	38,245.12	
	5.1.2 งานป้ายจราจร ขนาดป้ายจราจร (3)								
	- ป้ายจราจรแบบ บ40	ชุด	2.00	1,120.00	2,240.00	1.2806	1,434.27	2,868.54	
	- ป้ายจราจร ค11	ชุด	1.00	1,270.00	1,270.00	1.2806	1,626.36	1,626.36	
	- ป้ายจราจรแบบ ค53	ชุด	2.00	1,270.00	2,540.00	1.2806	1,626.36	3,252.72	
	- ป้ายจราจรแบบ ค72	ชุด	2.00	1,900.00	3,800.00	1.2806	2,433.14	4,866.28	
	- ป้ายที่กั้นรถข้างหน้า	ชุด	4.00	2,540.00	10,160.00	1.2806	3,252.72	13,010.90	
	- ป้ายที่กั้นรถ	ชุด	1.00	2,540.00	2,540.00	1.2806	3,252.72	3,252.72	
	- เสাপ้ายพร้อมฐาน	ชุด	10.00	7,007.33	70,073.30	1.2806	8,973.59	89,735.87	
	5.1.3 งานป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	1.2806	640.30	1,280.60	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				15,620,203.58				
	FACTOR F (กรณีฝนปกติ)					1.2806			
	เป็นเงินค่างานประเมิน							20,003,232.70	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสฤติชัย หนูปลอด)
 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวสุธาสินี จันทร์โสม) และเลขานุการ
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบทอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569

1 งานรื้อย้าย

1.1 งาน Milling ถนนลาดยางเดิมซुकเล็ก 5 ซม. (ชำรุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	12.61 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>12.61 บาท/ตร.ม.</u>
(จากตารางค่าดำเนินการ)		

1.2 งานรื้อถอนคันหินหน้าและรางดินเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของคันหินหน้าและรางดินที่ต้องทุบทิ้ง	=	8.49 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต.....ลบ.ม. @ 500 บาท =[1].....x [2].....	=	4,245.00 บาท
ส่วนขยาย = ...x 1.70...x.....[2]....	=	14.43 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก	=	40.36 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง.....5.....กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม.
(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)		
รวมค่าขนทิ้ง	=	62.02 บาท
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง =.....[3]... x [6]...	=	894.95 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง =[2]...+.... [7].....=	=	5,139.95 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>59.08 บาท/เมตร</u>

1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม

ค่าแรง รื้อขนไป	=	51.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน (จากตารางบัญชีค่าแรงฯ)	=	<u>51.00 บาท/ตร.ม.</u>

2.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า รวมช่องน้ำเข้าท่อ

- ขอบบ่อพัก			
คอนกรีต	=	0.22 ลบ.ม. @ 2,346.49 บาท	= 516.23 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.22 ลบ.ม. @ 467.00 บาท	= 102.74 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.50 ตร.ม. @ 327.00 บาท	= 1,471.50 บาท
เหล็กเสริม			
RB6 SR24	=	4.00 กก. @ 23.16 บาท	= 92.63 บาท
RB9 SR24	=	9.61 กก. @ 22.51 บาท	= 216.28 บาท
RB9 SR24 (4 มม)	=	0.44 กก. @ 22.51 บาท	= 9.90 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	14.05 กก. @ 4.90 บาท	= 68.85 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.35 กก. @ 48.43 บาท	= 17.00 บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	=	3.74 ม. @ 171.50 บาท	= 641.41 บาท
ค่าเชื่อม+ตัด	=	4.00 จุด @ 5.00 บาท	= 20.00 บาท
ค่างานขอบบ่อพัก			= 3,156.54 บาท/จุด

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ)

30.50 บาท (ค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง	ปริมาณราคา	เมื่อวันที่	9	มกราคม พ.ศ. 2569				
ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบทอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี								
- ช่องระบายน้ำ								
คอนกรีต	=	0.14 ลบ.ม. @	2,336.45 บาท	=	327.10 บาท			
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.14 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	65.38 บาท			
ไม้แบบ (2)	=	3.81 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,245.87 บาท			
เหล็กเสริม								
RB6 SR24	=	5.82 กก. @	23.16 บาท	=	134.77 บาท			
ค่าแรงงานเหล็ก	=	5.82 กก. @	4.90 บาท	=	28.52 บาท			
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.15 กก. @	48.43 บาท	=	7.02 บาท			
ตะแกรงกันขยะสแตนเลส Ø 9 มม.	=	3.82 ม. @	22.40 บาท	=	85.50 บาท			
ค่าเชื่อม+ตัด	=	1.00 ชุด @	150.00 บาท	=	150.00 บาท			
ค่างานช่องระบายน้ำ								= 2,044.16 บาท/ชุด
ค่างานขอบบ่อพัก+ช่องระบายน้ำ								= 5,200.70 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน								<u>= 5,200.70 บาท/ชุด</u>
2.2 รางตั้งและคันทัน หล่อในที่								
คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.								
คอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	2,393.42 บาท			
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	476.34 บาท			
ไม้แบบ (2)	=	3.90 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,275.30 บาท			
เหล็กเสริม								
เหล็กแกน RB6 SR24	=	14.65 กก. @	23.17 บาท	=	339.39 บาท			
RB6 SR24	=	9.96 กก. @	23.17 บาท	=	230.74 บาท			
ค่าแรงงานเหล็ก	=	24.61 กก. @	4.90 บาท	=	120.59 บาท			
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.62 กก. @	48.43 บาท	=	29.78 บาท			
ค่างานรางตั้งและคันทัน หล่อในที่								= 486.56 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน								<u>= 486.56 บาท/เมตร</u>
2.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก ทราวยหนา 0.15 ม.								
งานพื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก คัดที่ 1 ตร.ม.								
คอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	258.11 บาท			
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	51.37 บาท			
ไม้แบบ (2)	=	0.26 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	85.02 บาท			
ทราวย	0.150 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.18 ลบ.ม. @	481.42	=	86.66 บาท/ลบ.ม.		
เหล็กเสริม								
Wire mesh	=	1.10 ตร.ม. @	17.05 บาท	=	18.76 บาท			
ค่าแรงงานเหล็ก	=	1.10 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	5.50 บาท			
ค่าแรงขีดร่อง	=	1.10 ตร.ม. @	46.00 บาท	=	50.60 บาท			
ค่างานต้นทุน								= 556.02 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน								<u>= 556.02 บาท/ตร.ม.</u>

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตลระ

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9 มกราคม พ.ศ. 2569

2.4 พื้นทางลาด คสล.

งานพื้นทางลาด คสล. คัดที่ 1 แห่ง

คอนกรีต	=	0.50 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	1,173.25 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.50 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	233.50 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.78 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	255.06 บาท
ทราย	0.225 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.27 ลบ.ม. @	481.42	= 129.98 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม					
Wire mesh	=	4.95 ตร.ม. @	17.05 บาท	=	84.40 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	4.95 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	24.75 บาท
ค่าแรงขีดร่อง	=	4.95 ตร.ม. @	46.00 บาท	=	227.70 บาท
ค่างานต้นทุน				=	2,128.64 บาท/แห่ง
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>2,128.64 บาท/แห่ง</u>

3 งานระบบระบายน้ำ

3.1 บ่อพักสำเร็จรูป ต่อปาก พร้อมฝา รับน.ได้ไม่น้อยกว่า 25 ตันรวมช่องน้ำเข้าท่อ

งานบ่อพักสำเร็จรูปต่อปาก รวมช่องน้ำเข้าท่อ คัดที่ 1 บ่อ

งานขุดดิน	=	5.85 ลบ.ม. @	181.00 บาท	=	1,058.85 บาท
บ่อพักสำเร็จรูป	=	1.00 บ่อ @	4,700.00 บาท	=	4,700.00 บาท
ฝาเหล็กหล่อ	=	1.00 ฝา @	8,420.00 บาท	=	8,420.00 บาท
คอนกรีต	1	=	0.35 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	= 821.27 บาท
คอนกรีต	2	=	0.53 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	= 1,231.91 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.88 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	408.63 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.64 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,517.28 บาท
เหล็กเสริม					
RB9 SR24	1	=	8.99 กก. @	22.52 บาท	= 202.42 บาท
RB9 SR24	2	=	8.36 กก. @	22.52 บาท	= 188.23 บาท
RB9 SR24	3	=	21.09 กก. @	22.52 บาท	= 474.86 บาท
RB9 SR24 เหล็กแกน	=	32.28 กก. @	22.52 บาท	=	726.82 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	70.72 กก. @	4.90 บาท	=	346.53 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	1.77 กก. @	48.43 บาท	=	85.62 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>20,182.42 บาท/ชุด</u>

3.2 รางดินและคันทัน หล่อในที่

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

คอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	2,393.42 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	1.02 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	476.34 บาท
ไม้แบบ (2)	=	3.90 ตร.ม. @	327.00 บาท	=	1,275.30 บาท
เหล็กเสริม					
เหล็กแกน RB6 SR24	=	14.65 กก. @	23.16 บาท	=	339.24 บาท
RB6 SR24	=	9.96 กก. @	23.16 บาท	=	230.64 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	24.61 กก. @	4.90 บาท	=	120.59 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.62 กก. @	48.43 บาท	=	29.78 บาท
ค่างานรางดินและคันทัน หล่อในที่				=	486.53 บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>486.53 บาท/เมตร</u>

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบทอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

3.3 พื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก ทราวย หน้า 0.05 ม.

งานพื้นทางเท้า คสล. พิมพ์ลายตารางโดยเชือก คิดที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	2,346.49 บาท	=	258.11 บาท
ค่าแรงผสมคอนกรีต	=	0.11 ลบ.ม. @	467.00 บาท	=	51.37 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.26 ตร.ม. @	467.00 บาท	=	121.42 บาท
ทราวย		0.050 ลบ.ม. เนื้อ 20% =	0.06 ลบ.ม. @ 481.42	=	28.89 บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม					
Wire mesh	=	1.10 ตร.ม. @	17.05 บาท	=	18.76 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	1.10 ตร.ม. @	5.00 บาท	=	5.50 บาท
ค่าแรงซีตรอง	=	1.10 ตร.ม. @	46.00 บาท	=	50.60 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>530.00 บาท/ตร.ม.</u>

3.4 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด f 0.30 เมตร

(ชนิด ก. หรือ ข.)

ขุดดิน	=	0.637 ลบ.ม. @	153.00 บาท	=	97.46 บาท/ม.
ค่าท่อ คสล.	=	1.00 ม. @	252.34 บาท	=	252.34 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ	=	1.00 ม. @	10.44 บาท	=	10.44 บาท/ม.
ทราวยถมหลังท่อ	=	1.252 ลบ.ม. @	391.42 บาท	=	489.87 บาท/ม.
งานคอนกรีตหยาบ ค.1 (Lean)	=	0.13 ลบ.ม. @	2,299.36 บาท	=	303.52 บาท/ม.
ค่ายาแนวท่อ	=	0.008 ลบ.ม. @	1,955.82 บาท	=	15.02 บาท/ม.
ค่าดำเนินการวางท่อ	=	1.000 ม. @	140.00 บาท	=	140.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,308.65 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ

300- บาท ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 15.47 บาท

= x 13 + 300 501.11 บาท / เทียวค่าขนส่ง

= / 10.44 บาท / ม.

เฉลี่ย

ตารางที่ 5

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)
f 0.30	48	0.126	140

4 งานผิวทาง ไหล่ทางและทางเชื่อม

4.1 งานผิวทาง

4.1.1 TACK COAT สำหรับผิวทาง

4.1.1(1) TACK COAT สำหรับผิวทาง

ค่าช่าง CRS-2 (RC-70) 0.30 ลิตร @

= 7.84 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= 7.29 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 15.13 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 15.13 บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ติตระละ

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ตัดแบบแอสฟัลต์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1

2. งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.8	5.9	-

4. งานผิวทาง ไหล่ทางและทางเชื่อม

4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตชั้น Wearing Course

ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	2,400.00	ลบ.ม	
.....[1].....x 2.4	=	2.40		= 5,760.00 ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ				= 10,000.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=	.....250,000 /		= 25.00 บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE				= 10,000.00 ตัน
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้	.....	ตร.ม.		= 8.33
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	29.00	กม.	= 73.57 บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 29 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	.....x 80 /		= 0.59 บาท/ตัน AC
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง				= 25.00 บาท/ตัน AC
ค่าวัสดุยาง AC 60/70				= 27,033.33 บาท/ตันวัสดุ
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	=	650.00	กม.	= 1,013.77 บาท/ตันวัสดุ
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม				= 1,458.45 บาท/ตัน AC
ค่าหินจากแหล่ง				= 387.05 บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)				
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	=	30.00	กม.	= 66.19 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาหิน				= 453.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	.....	x	0.74	= 335.40 บาท/ตัน AC
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์				= 383.21 บาท/ตัน AC
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4 =	2.050	กม. =	1.000	กม. = 8.14 บาท/ตัน AC
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ				= 1
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา		5.00	ซม.	= 11.74 บาท/ตร.ม.
	.....x.....x.....			= 97.79 บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,308.58 บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน	...../.....			= 277.14 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนเกาะอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สืบราคาจากสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

5.1.2 งานป้ายจราจร ขนาดป้ายจราจร (3)

เสาป้ายพร้อมฐาน

คอนกรีต

= 0.20 ลบ.ม. @ 2,346.49 บาท = 469.30 บาท

ค่าแรงผสมคอนกรีต

= 0.20 ลบ.ม. @ 467.00 บาท = 93.40 บาท

ไม้แบบ (2)

= 2.50 ตร.ม. @ 327.00 บาท = 817.50 บาท

เหล็กเสริม

เหล็กแกน DB16 SD40

= 45.83 กก. @ 20.76 บาท = 951.40 บาท

DB16 SD40

= 13.89 กก. @ 20.76 บาท = 288.35 บาท

ค่าแรงงานเหล็ก

= 59.72 กก. @ 4.90 บาท = 292.63 บาท

ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%

= 1.49 กก. @ 48.43 บาท = 72.31 บาท

คอนกรีตหยาบ

= 0.13 ลบ.ม. @ 2,299.36 บาท = 298.92 บาท

ค่าแรงผสมคอนกรีตหยาบ

= 0.13 ลบ.ม. @ 467.00 บาท = 60.71 บาท

ทรายหยาบ

= 0.18 ลบ.ม. @ 481.42 บาท = 86.66 บาท

ค่าแรงปรับทรายหยาบ

= 0.18 ลบ.ม. @ 112.00 บาท = 20.16 บาท

plate ขนาด 0.30x0.3x0.016 ม.

= 1.00 อัน @ 150.00 บาท = 150.00 บาท

J-bolt 4m20 ยาว 0.30x4 ตัว

= 4.00 ตัว @ 131.00 บาท = 524.00 บาท

เสาเหล็กขนาด 4" หนา 4 มม.

= 1.00 ตัว @ 2,900.00 บาท = 2,900.00 บาท

ค่างานต้นทุน

= 7,025.34 บาท

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ

= 3,221.18 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

5.00 กม.

= 10.04 บาท/ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง

= 50.00 บาท/ตัน

รวม

= 3,281.22 บาท/ตัน

ราคาที่กำหนด

= 3.28 บาท/กก.

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

= 340.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

40.00 กม.

= 141.42 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 481.42 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

= 481.42 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ

= 360.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

30.00 กม.

= 66.19 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 426.19 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนด

= 426.19 บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระละ)

30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มกราคม พ.ศ. 2569

1.1 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

งานปูนทรายผสมยาแนวท่อ

ซีเมนต์	=	400.00 กก.	เนื้อ 5% =	420.00 กก. @	3.28	=	1,378.11 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	1.00 ลบ.ม.	เนื้อ 20% =	1.20 ลบ.ม. @	481.42	=	577.70 บาท/ลบ.ม.
รวม	=					=	1,955.82 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>1,955.82 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีต ค1 (Lean)

ซีเมนต์	=	250.00 กก.	เนื้อ 5% =	262.50 กก. @	3.28	=	861.32 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.69 ลบ.ม.	เนื้อ 20% =	0.83 ลบ.ม. @	481.42	=	400.35 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	1.25 ลบ.ม.	เนื้อ 15% =	1.43 ลบ.ม. @	426.19	=	610.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=	1.00 ลบ.ม. @		427.00 บาท		=	427.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=					=	2,299.36 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>2,299.36 บาท/ลบ.ม.</u>

งานไม้แบบ

ค้ำงานไม้แบบอย่างง่าย (ไม้แบบ 2)

คีดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.					
ไม้กระบาก	=	1.00 ลบ.ฟ. @	550.00	บาท	=	550.00 บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	=	0.30 ลบ.ฟ. @	500.00	บาท	=	150.00 บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.30 ต้น @	120.00	บาท	=	36.00 บาท/ตร.ม.	
ตะปู	=	0.25 กก. @	46.73	บาท	=	11.68 บาท/ตร.ม.	
				รวม	=	747.68 บาท/ตร.ม.	
ใช้งานได้ 5 ครั้ง					=	149.54 บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้	=	1.00 ตร.ม. @	15.00	บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม. @	163.00	บาท	=	163.00 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน					=	327.54 บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด					=	<u>327.00 บาท/ตร.ม.</u>	

รายงาน Factor F

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3642 : ฝนซุก 1= 1.3848 : ฝนซุก 2 = 1.4054)

วิธีทำ ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{ (D-E) \times (A-B) / C - B \}$

		พื้นที่	ปกติ
A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	15,620,203.58
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	10,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	20,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3133
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2551

พื้นที่ปกติ

D - E =	1.3133 - 1.2551	=	0.0582
A - B =	15620203.58 - 10000000	=	5,620,203.58
C - B =	20000000 - 10000000	=	10,000,000.00
$\{ (D-E) \times (A-B) / (C - B) \}$ =	$0.0582 \times 5620203.58 / 10000000$	=	0.0327
Factor F =	1.3133 - 0.0327	=	1.2806

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 15,620,203.58 = 1.2806
คิดเป็นค่างานทั้งหมด 20,003,232.70 บาท

(ใช้ลิบล้านสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)



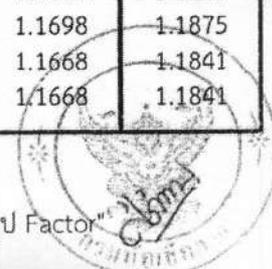
ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

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



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนมกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	อื่นๆ	รูป	หน่วย	ราคาซื้อ	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	<u>วัสดุทราย</u>												
	1.1 ทรายหยาบ ราคาจากท่าทราย			X						ลบ.ม.	340.00	ทก.ท่าทรายบุญชัย อ.บ้านนาสาร	
	1.2 ทรายถมที่ ราคาจากท่าทราย			X						ลบ.ม.	250.00	ทก.ท่าทรายบุญชัย อ.บ้านนาสาร	
2	<u>วัสดุหินไม้</u>												
	2.1 หินคลุก			X						ลบ.ม.	327.42	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.2 หินฝุ่น			X						ลบ.ม.	338.98	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.3 หิน 3/4			X						ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.4 หิน 1/2			X						ลบ.ม.	500.00	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.5 หิน 3/8			X						ลบ.ม.	346.68	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.6 หินย่อย			X						ลบ.ม.	360.00	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.7 หินใหญ่			X						ลบ.ม.	412.50	บริษัทสุราษฎร์ผาทอง จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
	2.8 หินผสมแอสฟัลต์			X						ลบ.ม.	387.05	(0.5*หินฝุ่น)+(0.25*หิน3/4)+(0.1*หิน1/2)+(0.15*หิน3/8)	
3	<u>วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24</u>												
	3.1 RB 6						X		ตัน	23,156.55		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	3.2 RB 9						X		ตัน	22,505.98		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	3.3 RB 12						X		ตัน	23,432.03		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
4	<u>ราคาเหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40</u>												
	4.1 DB 12						X		ตัน	20,941.88		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	4.2 DB 16						X		ตัน	20,749.27		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	4.3 DB 20						X		ตัน	20,827.85		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
5	<u>วัสดุลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)</u>						X		กก.	38.39		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
6	<u>ราคาเหล็ก</u>												
	6.1 เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.							X	ท่อน	1,029.00		www.globalhouse.co.th	
	6.2 ท่อสแตนเลสเงา (3/8 นิ้ว) 6 ม.หนา 1 มม.							X	ท่อน	134.40		www.onestockhome.com	
7	<u>วัสดุตะปู</u>						X		กก.	46.73		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
8	<u>วัสดุเหล็ก wire mesh มอก.73Z</u>												
	8.1 ϕ 3.8 x 3.8 mm. @ 0.20 x 0.20 m.							X	ตร.ม.	17.05		www.thaiwatsadu.com	
9	<u>วัสดุท่อกลม คสล. มอก.</u>												
	9.1 ϕ 0.30 ชั้น 3						X		ท่อน	252.34		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
10	<u>วัสดุปูนซีเมนต์</u>												
	10.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1						X		ตัน	3,221.18		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	10.2 ปูนซีเมนต์ผสม						X		ตัน	3,046.73		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
11	<u>วัสดุเหล็กข้อกั๊ว</u>												
	11.1 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.						X		ตัน	2,336.45		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
12	<u>วัสดุไม้แบบ</u>												
	12.1 2" x 4" (ไม้ตะเคียนทรายไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	12.2 2" x 6" (ไม้ตะเคียนทรายไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	12.3 1 1/2" x 3" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	500.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	12.4 1 1/2" x 6" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	650.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	12.5 1" x 8" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	550.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	12.6 1" x 6" (ไม้ยางไมไล)						X		ลบ.ฟ.	550.00		สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือนมกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	อื่นๆ ระบุ	หน่วย	ราคาสืบ	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
13	วัสดุยางแอสฟัลท์											
	13.1 AC 60/70						X		ตัน	27,033.33	พาณิชย์จังหวัด กทม.	
	13.2 CRS-2						X		ตัน	25,133.33	พาณิชย์จังหวัด กทม.	
14	บ่อพัก											
	14.1 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 1.10x1.25 ม. หนา 0.125 ม.	X							ชุด	4,700.00	ร้านพักฉิมคอนกรีต	
15	งานเบ็ดเตล็ด											
	15.1 เป้าสะท้อนแสง							X	ชุด	300.00	www.trafficthai.com	
	15.2 J-bolt 4m20 ยาว 0.30x4 ตัว							X	ชุด	131.00	www.thaiwatsadu.com	
	15.2 เสาลเหล็กขนาด 4" หนา 4 มม.							X	ชุด	2,900.00	www.trafficthai.com	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Over-Lay) ถนนชนบท ช่วงที่ 1
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตปลมดก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.50 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
 เงินประกันผลงาน 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

คำนวณราคากลาง 9 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุต่อสร้างประจำเดือนกรกฎาคม 2569						ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ				
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L		ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)	รวม (บาท)		
				ทางรถ (กม.)	ทางเดิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)							
1	วัสดุทราย												
	1.1	ทรายหยาบ ราคากว่าทราย	ลบ.ม.	340.00	40.00	-	-	40.00	141.42	1.000	141.42	481.42	หจก.ท่าทรายบุรีชัย อ.บ้านมาสาร
	1.2	ทรายฉมที่ ราคากว่าทราย	ลบ.ม.	250.00	40.00	-	-	40.00	141.42	1.000	141.42	หจก.ท่าทรายบุรีชัย อ.บ้านมาสาร	
2	วัสดุหินไม่												
	2.1	หินตลุก	ลบ.ม.	327.42	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	393.61	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	338.98	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	405.17	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.3	หิน 3/4	ลบ.ม.	462.24	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	528.43	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.4	หิน 1/2	ลบ.ม.	500.00	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	566.19	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.5	หิน 3/8	ลบ.ม.	346.68	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	412.87	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.6	หินย่อย	ลบ.ม.	360.00	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	426.19	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.7	หินใหญ่	ลบ.ม.	412.50	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	478.69	บริษัทสุราษฎร์พัฒนาของ จำกัด ต.กรุด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
	2.8	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	387.05	30.00	-	-	30.00	66.19	1.000	66.19	453.24	(0.5*หินฝุ่น)+(0.25*หิน3/4)+(0.1*หิน1/2)+(0.15*หิน3/8)
3													
	3.1	RB 6	ตัน	23,156.55	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	23,166.59	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	3.2	RB 9	ตัน	22,505.98	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	22,516.02	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	3.3	RB 12	ตัน	23,432.03	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	23,442.07	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	ราคาเหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD 40												
	4.1	DB 12	ตัน	20,941.88	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,951.92	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	4.2	DB 16	ตัน	20,749.27	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,759.31	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
	4.3	DB 20	ตัน	20,827.85	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	20,837.89	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	วัสดุควบคุมเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.		38.39	5.00	-	-	5.00	10.04	1.000	10.04	48.43	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	302.97	424.16	148	370.39	518.55	175	437.92	613.09
122	305.52	427.73	149	372.81	521.94	176	440.49	616.69
123	308.08	431.31	150	375.61	525.86	177	443.06	620.29
124	310.65	434.90	151	378.05	529.27	178	445.12	623.16
125	312.96	438.14	152	380.48	532.68	179	447.70	626.78
126	315.54	441.76	153	382.93	536.10	180	450.29	630.40
127	318.13	445.39	154	385.37	539.52	181	452.88	634.03
128	320.46	448.64	155	387.82	542.95	182	455.48	637.68
129	323.07	452.29	156	390.28	546.39	183	458.09	641.33
130	325.69	455.96	157	392.74	549.83	184	460.15	644.20
131	328.03	459.24	158	395.62	553.87	185	462.76	647.87
132	330.66	462.92	159	398.09	557.33	186	465.39	651.54
133	333.01	466.21	160	400.57	560.80	187	468.02	655.23
134	335.66	469.93	161	403.06	564.28	188	470.07	658.10
135	338.02	473.23	162	405.55	567.77	189	472.72	661.80
136	340.38	476.53	163	408.04	571.26	190	475.36	665.51
137	343.06	480.28	164	410.54	574.76	191	478.02	669.23
138	345.43	483.60	165	413.05	578.27	192	480.08	672.11
139	348.12	487.37	166	415.56	581.79	193	482.74	675.84
140	350.50	490.70	167	418.08	585.31	194	485.42	679.58
141	352.89	494.04	168	420.60	588.84	195	488.10	683.34
142	355.61	497.85	169	422.66	591.72	196	490.16	686.22
143	358.00	501.21	170	425.19	595.26	197	492.85	689.99
144	360.40	504.56	171	427.72	598.81	198	495.55	693.77
145	363.15	508.42	172	430.26	602.37	199	497.60	696.65
146	365.56	511.79	173	432.81	605.93	200	500.32	700.44
147	367.98	515.17	174	435.36	609.51			
						201- 1000	2.50 ต่อ กม.	3.50 ต่อ กม.

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

2.50 บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทิศทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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	188.81	264.33	148	230.78	323.10	175	272.80	381.92
122	190.38	266.54	149	232.42	325.39	176	274.38	384.13
123	191.89	268.65	150	233.96	327.55	177	275.96	386.34
124	193.47	270.86	151	235.51	329.71	178	277.54	388.56
125	195.05	273.08	152	237.05	331.87	179	278.98	390.58
126	196.57	275.19	153	238.60	334.03	180	280.57	392.79
127	198.15	277.41	154	240.14	336.20	181	282.15	395.01
128	199.74	279.64	155	241.69	338.37	182	283.74	397.23
129	201.26	281.76	156	243.24	340.54	183	285.33	399.46
130	202.85	283.99	157	244.79	342.71	184	286.77	401.48
131	204.37	286.12	158	246.34	344.88	185	288.36	403.70
132	205.89	288.24	159	247.89	347.05	186	289.95	405.93
133	207.49	290.48	160	249.45	349.23	187	291.55	408.17
134	209.01	292.61	161	251.00	351.40	188	292.99	410.18
135	210.61	294.86	162	252.56	353.58	189	294.59	412.42
136	212.14	296.99	163	254.12	355.77	190	296.19	414.66
137	213.75	299.24	164	255.68	357.95	191	297.79	416.90
138	215.27	301.38	165	257.24	360.14	192	299.23	418.92
139	216.80	303.52	166	258.80	362.32	193	300.83	421.17
140	218.33	305.66	167	260.37	364.51	194	302.44	423.42
141	219.95	307.93	168	261.93	366.71	195	303.88	425.43
142	221.48	310.07	169	263.50	368.90	196	305.49	427.69
143	223.01	312.21	170	265.07	371.10	197	307.10	429.94
144	224.64	314.49	171	266.64	373.29	198	308.54	431.96
145	226.17	316.64	172	268.21	375.50	199	310.16	434.22
146	227.71	318.79	173	269.65	377.51	200	311.77	436.48
147	229.25	320.94	174	271.23	379.72			
						201- 1000 @	1.56 ต่อ กม.	2.18 ต่อ กม.

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

1.56 บาท/ตัน

2.18 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคั่นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคั่นทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหลทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโคต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

ราคาน้ำมัน



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค
- ราคายานยนต์ กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาสถานี:

จำนวน:

ค้นหาสถานี:

ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยเป็นบาท/ลิตร)

* ราคานี้เป็นราคาแนะนำของจี (ท่าน)

ปี - เดือน	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ดีเซล	Gasohol 95
24-12-2568 05:00	30.74	27.39	29.44	31.28	31.65	39.94	43.74	40.34

1

แนะนำเว็บไซต์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 555/2 ซอยสุขุมวิทซอย 12 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
 © 2024 ปตท. จำกัด (มหาชน) | โทร : 02 196 5853

นโยบายความเป็นส่วนตัว | นโยบายการเข้าถึง | Career