



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมบูรณะ โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

28100

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอน ถลาง - หาดราไวย์

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : 29+790 - กม.35+000

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมบูรณะ โครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถลาง - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.29+790 - กม.35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 23,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 23,000,000.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 23,000,000.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายราชศักดิ์ สุทธินวน)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๓

เรียน ผ.ส.ท.17

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน กลาง - ทาดราไว่ ระหว่าง กม.29+790 - กม.35+000

จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน กลาง - ทาดราไว่ ระหว่าง กม.29+790 - กม.35+000

24 เมษายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,100.00	14.20	313,820.00	1.2836	18.22	402,662.00	18.00	397,800.00	
2	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	22,100.00	78.34	1,731,314.00	1.2836	100.55	2,222,155.00	100.50	2,221,050.00	
3	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	SQ.M.	22,100.00	27.12	599,352.00	1.2836	34.81	769,301.00	34.75	767,975.00	
4	TACK COAT	SQ.M.	36,470.00	12.24	446,392.80	1.2836	15.71	572,943.70	15.50	565,285.00	
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	22,100.00	242.09	5,350,189.00	1.2836	310.74	6,867,354.00	310.50	6,862,050.00	
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	36,470.00	241.23	8,797,658.10	1.2836	309.64	11,292,570.80	309.50	11,287,465.00	
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,400.00	290.10	696,240.00	1.2836	372.37	893,688.00	372.25	893,400.00	
8	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณท้องจรจรเข้า สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	-	-	-	9,507.53	9,507.53	4,975.00	4,975.00	
				รวมต้นทุน =	17,934,965.90			23,030,182.03		23,000,000.00	
											ปรับยอด (ลบ)
											23,000,000.00

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ผันตกทุก 1 ราคานั้น 31.38 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าจ้างต้นทุน = 10.0000 ล้านบาท

ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท

จะได้ ค่างานต้นทุน = 17.9350 ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) = 1.3317

FACTOR F (งานทาง) = 1.2712

FACTOR F (งานทาง) = 1.2836



ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ หักการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายสุวิทย์ คุ่มกิง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ลงชื่อ อนุมัติ
(นายราชศักดิ์ สุทธิมงคล) ผ.ส.ท.17 ก

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.83 บาท / ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46 บาท / ตร.ม.
	=	13.29 บาท / ตร.ม. ✓
ปริมาตรวัสดุที่รีออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.080 ลบ.ม. ✓
พื้นที่ 1.00 กม.	=	0.080 x 11.45
	=	0.91 บาท / ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	14.20 บาท/ตร.ม. ✓

หมายเหตุ : งานชดเชย (MILLING) วัสดุที่ขูดแล้วให้นำไปไว้ที่จุดกองเก็บ หมวดทางหลวงราวี ๓๑.๒๐+609 RT.

2. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING : ขูดลึกเฉลี่ย = 20 ซม.)	=	38.03 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขูด (g/d)	=	2,238 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = 6% x g/d x 0.20 (ถ้ามี)	=	273.36 ตัน/ตร.ม.
ค่าจ้าง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	24,147.25 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.5% x g/d x 0.20	=	0.01567 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,573.36 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.31 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง ..) x 0.20 (ความหนา)	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	78.34 บาท/ตร.ม.

3. PRIME COAT ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์

ค่าจ้าง CSS - 1 0.8 ลิตร x (24,437.25 บาท/ตัน)/1000	=	19.55 บาท/ตร.ม. ✓
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	=	7.57 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	27.12 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุนรวม	=	27.12 บาท/ตร.ม. ✓

4. TACK COAT

ค่าจ้าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (24,270.58 บาท/ตัน)/1000	=	4.85 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.39 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	12.24 บาท/ตร.ม. ✓

5. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.00 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 /	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.0467 ตัน @ 24,147.25	=	1,127.68 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 473.22	=	350.18 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง 1.302 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.18 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูกลดและบดทับหน้า 5.00 ซม. 1 ← (พิมท์ 1 = บนผิวโพรมิติก, พิมท์ 2 = บนผิวเทคโคค)	=	132.36 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,016.58 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน 2,016.58 / 8.33	=	242.09 บาท/ตร.ม. ✓

6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.00 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 /	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.0476 ตัน @ 24,147.25	=	1,149.41 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 473.22	=	350.18 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง 1.302 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.18 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูกลดและบดทับหน้า 5.00 ซม. 2 ← (พิมท์ 1 = บนผิวโพรมิติก, พิมท์ 2 = บนผิวเทคโคค)	=	103.46 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,009.41 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน 2,009.41 / 8.33	=	241.23 บาท/ตร.ม. ✓

7 THERMOPLASTIC PAINT

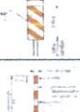
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.47 บาท/กก.	=	236.82 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.37 บาท/กก.	=	22.95 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.33 บาท/ตร.ม.	=	17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.10 บาท/ตร.ม.

8 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคาค่าติดตั้งป้าย เข้าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาแผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ต.ค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ต.ค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ต.ค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ต.ค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ต.ค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ต.ค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ต.ค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ต.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉ่งทั้งหมดระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมพาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	1,115.00	=	11,150.00	บาท	
2	 ไฟกระพริบ	2	ตัว	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
3	 แผงค้ำพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	460.00	=	18,400.00	บาท	
4	 สัญญาณธง	2	ชุด	100.00	=	200.00	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	1500	=	-	บาท	
6	 ทรายขาว ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	380	=	3,800.00	บาท	
รวม							43,626.00	บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา **90** วัน = $((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 90$
 = **9,507.53 บาท**

หมายเหตุ : 1. ราคาค่าหน่วย ตาม ต.ร.ล/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขาว และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนาด (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา						

เปรียบเทียบราคาก่อสร้าง
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทาหลวงหมายเลข 4030 ตอนควบคุม 0100 ตอน ถวาย - ชาติราชโยธ 29+790 - กม.35+000
 ทัศนังกลางโครงการ กม.32+395 7.796144, 98.302637

กม.	ระยะทางจากกึ่งกลางโครงการ	กม.	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
กม.	826.00	กม.	โรงแป่นหิน 39 สีเทา	155.00	กม.				โรงแป่นหิน 39 สีเทา	กม.				กม.
	802.00	กม.	โรงแป่นปูนซีเมนต์	114.00	กม.				บ้านพัก	กม.				กม.
	208.00	กม.	โรงแป่นปูนซีเมนต์	100.00	กม.				บ้านพัก	กม.				กม.
	-	กม.	โรงแป่นปูนซีเมนต์	101.00	กม.				บ้านพัก	กม.				กม.
	-	กม.	โรงแป่นปูนซีเมนต์						บ้านพัก	กม.				กม.

รายการที่ 1	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
1	ยางเคลือบ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,800.00	826.00			826.00	1,312.25	1,081,221.00	24,147.25	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กม.
2	ยางเคลือบ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,900.00	802.00			802.00	1,274.09	1,024,071.80	34,209.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
3	ยางเคลือบ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	27,600.00	208.00			208.00	329.63	68,664.63	27,964.63	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กม.											24,147.25	

รายการที่ 2	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
1	ยางเคลือบ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	26,033.33	826.00			826.00	1,312.25	1,081,221.00	27,370.58	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กม.
2	ยางเคลือบ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	31,000.00	802.00			802.00	1,274.09	1,024,071.80	32,299.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
3	ยางเคลือบ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	35,200.00	208.00			208.00	329.63	68,664.63	33,564.63	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กม.											27,370.58	

รายการที่ 3	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
1	ยางเคลือบ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	23,100.00	826.00			826.00	1,312.25	1,081,221.00	24,437.25	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กม.
2	ยางเคลือบ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,900.00	802.00			802.00	1,274.09	1,024,071.80	29,199.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
3	ยางเคลือบ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,400.00	208.00			208.00	329.63	68,664.63	27,774.63	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กม.											24,437.25	

รายการที่ 4	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
1	ยางเคลือบ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,933.33	826.00			826.00	1,312.25	1,081,221.00	24,270.58	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กม.
2	ยางเคลือบ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,900.00	802.00			802.00	1,274.09	1,024,071.80	29,199.09	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
3	ยางเคลือบ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,000.00	208.00			208.00	329.63	68,664.63	29,564.63	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง อ.ราชบุรี
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กม.											24,270.58	

รายการที่ 5	ชนิดวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเสา	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวมค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีคำนวณ	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ชนิด Type 1	ตัน	2,694.00	826.00			826.00	1,312.25	1,081,221.00	4,156.25	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ กม.
2	ปูนซีเมนต์ชนิด Type 1	ตัน	2,523.36							2,573.36	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ราคาพาณิชย์ อ.บุรีรัมย์
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ อ.บุรีรัมย์											2,573.36	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาในหนังสือพิมพ์	ระบบทางขนส่ง (กม.)				รวมระบบทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งด้วยรถ (บาท)	ค่าแรงบรรทุก (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	งบการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเดิน	ทางเขา	ถูกรัง									
1.00	หินและแกลบที่คัดแยกไว้	ลบ.ม.	292.00	155.00			155.00	343.94				635.94	✓	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียน 39 สีลาทอง	
2.00	หินและแกลบที่คัดแยกไว้	ลบ.ม.	259.00	114.00			114.00	253.17				512.17	✓	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนบ้านคูคตสร้าง	
3.00	หินและแกลบที่คัดแยกไว้	ลบ.ม.	251.00	100.00			100.00	222.22				473.22	✓	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนบ้านดอนนา	
8.00	หินและแกลบที่คัดแยกไว้	ลบ.ม.	253.00	101.00			101.00	224.40				477.40	✓	ขนส่งโดยรถบรรทุก	โรงเรียนบ้านโคกสี	
รวม													473.22			

เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงเรียนบ้านดอนนา

1505000000000000000	ប្រភេទ	ឈ្មោះ	បញ្ជី	តម្លៃ
1505010100100000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទ AC - 60/70 ប្រភេទ BULK	គីឡូ	22,800.00
1505010100200000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ CSS-1 ប្រភេទ BULK	គីឡូ	23,100.00
1505010100300000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ CSS-1h ប្រភេទ BULK	គីឡូ	25,950.00
1505010100400000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ CRS-2 ប្រភេទ BULK	គីឡូ	22,933.33
1505010100500000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ CMS-2h ប្រភេទ BULK	គីឡូ	27,053.33
1505010100700000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ MC-70 ប្រភេទ BULK	គីឡូ	37,200.00
1505010100800000	បំពង់	បំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ PMA (Polymer Modified Asphalt) ប្រភេទ BULK	គីឡូ	37,350.00
1505010101000000	បំពង់	ប្រភេទបំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ EAP ប្រភេទ BULK	គីឡូ	26,033.33
1505010101100000	បំពង់	ប្រភេទបំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ CSS-1h (EMA) ប្រភេទ BULK	គីឡូ	36,500.00
1505010101200000	បំពង់	ប្រភេទបំពង់ប្រភេទបំពង់ប្រភេទ AC-10/50 ប្រភេទ BULK	គីឡូ	26,950.00

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

อันดับการทดลองที่ สทล.๑๗.PRC.- /๒๕๖๗

เจ้าของตัวอย่าง _____

หนังสือที่ _____ ลงวันที่ _____ สัญญาที่ _____

ทางสาย ทล.๔๐๓๐ ตอน กลาง - หาดราไวย์ กม.๒๙+๗๙๐ - กม.๓๔+๐๐๐ LT.,RT.

วันที่ทดลอง _____ วันที่รับตัวอย่าง _____ เจ้าหน้าที่ทดลอง เจริญ

JOB MIX DESIGN FOR PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

	รายการทดลอง	RESULT OF SAMPLE
GRADATION OF EXTRACTED SAMPLE	๕๐.๐ (๒")	๑๐๐
	๒๕.๐ (๑")	๙๖.๑
	๑๙.๐ (๗/๘")	๘๙.๒
	๙.๕ (๓/๘")	๖๒.๕
	#๔	๓๘.๒
	#๑๐	๒๕.๖
	#๔๐	๘.๔
	#๒๐๐ (ไม่เกิน ๒๕ %)	๖.๑
PROCTOR	Optimum Moisture Content (%)	๖.๒
	Maximum Dry Density (gm./ml.)	๒.๒๓๘
UCS	% Portland Cement ที่ UCS ๒๔.๕ KSC.	๒.๘
	% Portland Cement ที่ ๑๑.๕%	๓.๕
	กำหนดให้ใช้ Portland Cement (%)	๓.๕
	ค่า Unconfine Compressive Strength $\geq ๒๔.๕ \text{ kg./cm}^๒$	

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการออกแบบเป็นเงิน = _____ บาท

ตารางค่าค่าเบ็ดการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร (ราคาค่าเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานราดยางไพรมี่โค้ต	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	บนผิวแตกไค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าแบบข้างคืดตามยาว 2 ซ้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าคั้รอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกริง	ลบ.ม. แบน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกริง	ลบ.ม. แบน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 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	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.47	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.04	427.06

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดคียง และการจราจรปกติ

ราคานํ้ามันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 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	307.38	430.33	148	375.78	526.09	175	444.29	622.01
122	309.96	433.94	149	378.24	529.53	176	446.90	625.66
123	312.55	437.58	150	381.07	533.50	177	449.51	629.31
124	315.16	441.22	151	383.54	536.96	178	451.60	632.24
125	317.51	444.51	152	386.02	540.42	179	454.21	635.90
126	320.13	448.18	153	388.50	543.89	180	456.84	639.57
127	322.76	451.86	154	390.98	547.37	181	459.47	643.26
128	325.12	455.17	155	393.47	550.85	182	462.11	646.95
129	327.76	458.87	156	395.96	554.34	183	464.75	650.65
130	330.42	462.58	157	398.45	557.83	184	466.84	653.58
131	332.79	465.91	158	401.37	561.92	185	469.50	657.30
132	335.46	469.65	159	403.88	565.44	186	472.16	661.02
133	337.85	472.99	160	406.40	568.96	187	474.83	664.76
134	340.54	476.75	161	408.92	572.49	188	476.92	667.68
135	342.93	480.11	162	411.45	576.02	189	479.59	671.43
136	345.33	483.46	163	413.98	579.57	190	482.28	675.19
137	348.04	487.26	164	416.51	583.12	191	484.97	678.96
138	350.45	490.63	165	419.06	586.68	192	487.06	681.89
139	353.18	494.45	166	421.60	590.25	193	489.77	685.67
140	355.60	497.84	167	424.16	593.82	194	492.48	689.47
141	358.02	501.23	168	426.72	597.41	195	495.20	693.28
142	360.78	505.09	169	428.81	600.33	196	497.29	696.21
143	363.21	508.49	170	431.37	603.92	197	500.02	700.03
144	365.64	511.90	171	433.94	607.52	198	502.76	703.86
145	368.43	515.81	172	436.52	611.13	199	504.85	706.79
146	370.88	519.23	173	439.11	614.75	200	507.60	710.64
147	373.33	522.66	174	441.70	618.38	201- 1000	2.54 ต่อ กม.	3.55 ต่อ กม.

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

2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตรานํ้ามันเชื้อเพลิงดีเซล

31.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดกลาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 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	4.53	6.34	41	65.44	91.61	81	128.69	180.17
2	5.94	8.31	42	67.02	93.83	82	130.25	182.35
3	7.35	10.29	43	68.59	96.03	83	131.85	184.59
4	8.76	12.26	44	70.18	98.25	84	133.41	186.78
5	10.17	14.24	45	71.76	100.47	85	135.02	189.02
6	11.58	16.21	46	73.35	102.69	86	136.59	191.22
7	12.99	18.19	47	74.93	104.90	87	138.16	193.42
8	14.40	20.16	48	76.50	107.10	88	139.73	195.63
9	15.81	22.14	49	78.09	109.32	89	141.31	197.83
10	17.22	24.11	50	79.67	111.53	90	142.93	200.10
11	18.63	26.09	51	81.25	113.75	91	144.51	202.31
12	20.04	28.06	52	82.82	115.95	92	146.05	204.47
13	21.46	30.04	53	84.40	118.16	93	147.64	206.70
14	22.87	32.01	54	85.99	120.38	94	149.23	208.92
15	24.33	34.07	55	87.57	122.60	95	150.82	211.15
16	25.91	36.28	56	89.15	124.81	96	152.41	213.38
17	27.50	38.49	57	90.73	127.02	97	153.97	215.55
18	29.08	40.71	58	92.31	129.23	98	155.57	217.79
19	30.66	42.92	59	93.89	131.45	99	157.12	219.97
20	32.24	45.13	60	95.48	133.68	100	158.73	222.22
21	33.82	47.35	61	97.06	135.88	101	160.29	224.40
22	35.40	49.56	62	98.64	138.09	102	161.90	226.66
23	36.98	51.78	63	100.22	140.31	103	163.46	228.85
24	38.56	53.99	64	101.80	142.53	104	165.03	231.04
25	40.14	56.20	65	103.37	144.72	105	166.64	233.30
26	41.72	58.41	66	104.96	146.95	106	168.21	235.50
27	43.30	60.62	67	106.54	149.15	107	169.79	237.70
28	44.89	62.84	68	108.12	151.36	108	171.36	239.90
29	46.46	65.05	69	109.70	153.58	109	172.93	242.11
30	48.05	67.27	70	111.28	155.79	110	174.51	244.31
31	49.63	69.48	71	112.87	158.01	111	176.09	246.52
32	51.21	71.69	72	114.46	160.24	112	177.67	248.74
33	52.79	73.90	73	116.03	162.44	113	179.25	250.95
34	54.37	76.12	74	117.62	164.67	114	180.83	253.17
35	55.95	78.33	75	119.19	166.87	115	182.42	255.39
36	57.53	80.55	76	120.77	169.08	116	184.01	257.61
37	59.11	82.75	77	122.35	171.29	117	185.60	259.84
38	60.69	84.97	78	123.93	173.50	118	187.19	262.07
39	62.28	87.19	79	125.51	175.72	119	188.79	264.30
40	63.86	89.40	80	127.10	177.94	120	190.32	266.45

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากห้วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 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	191.92	268.69	148	234.59	328.42	175	277.30	388.22
122	193.52	270.93	149	236.25	330.75	176	278.90	390.46
123	195.05	273.08	150	237.82	332.95	177	280.51	392.71
124	196.66	275.32	151	239.39	335.14	178	282.12	394.96
125	198.27	277.57	152	240.96	337.34	179	283.58	397.02
126	199.81	279.73	153	242.53	339.54	180	285.19	399.27
127	201.42	281.98	154	244.10	341.74	181	286.80	401.52
128	203.03	284.24	155	245.67	343.94	182	288.41	403.78
129	204.57	286.40	156	247.25	346.15	183	290.03	406.04
130	206.19	288.67	157	248.82	348.35	184	291.50	408.10
131	207.74	290.83	158	250.40	350.56	185	293.11	410.36
132	209.28	292.99	159	251.98	352.77	186	294.73	412.63
133	210.91	295.27	160	253.56	354.98	187	296.35	414.89
134	212.45	297.43	161	255.14	357.20	188	297.82	416.95
135	214.08	299.72	162	256.72	359.41	189	299.44	419.22
136	215.63	301.89	163	258.31	361.63	190	301.07	421.50
137	217.27	304.17	164	259.89	363.85	191	302.70	423.78
138	218.82	306.35	165	261.48	366.07	192	304.16	425.83
139	220.37	308.52	166	263.07	368.30	193	305.79	428.11
140	221.93	310.70	167	264.66	370.52	194	307.43	430.40
141	223.57	313.00	168	266.25	372.75	195	308.89	432.45
142	225.13	315.18	169	267.84	374.98	196	310.53	434.74
143	226.69	317.36	170	269.44	377.21	197	312.17	437.03
144	228.34	319.67	171	271.03	379.45	198	313.63	439.09
145	229.90	321.86	172	272.63	381.68	199	315.27	441.38
146	231.46	324.04	173	274.10	383.74	200	316.91	443.68
147	233.02	326.23	174	275.70	385.98	201- 1000	1.59 ต่อ กม.	2.22 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.59 บาท/ตัน
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม. 2.22 บาท/ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

