



เทศบาลตำบลดอนอระราง (กองช่าง)
ตำบลดอนอระราง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

รายการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายทางชุมชนโคกรัก-ชุมชนไทรงาม

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 ชุมชนโคกรัก
ตำบลดอนอระราง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทางชุมชนโคกรัก
- ชุมชนไทรงาม หมู่ที่ ๑๑ ชุมชนโคกรัก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลดอนอะราง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๗๐,๐๐๐.-บาท(สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาว ๖๘๕ เมตร

หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะดำเนินการ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.๓+๔๓๕ - ถึง กม.๓+๖๔๐

(ช่วงที่ ๒ ช่วง กม.๔+๑๔๐ ถึง กม.๔+๖๒๐) รวม ๒ ช่วง มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

๔,๑๑๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลดอนอะรางกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ

จำนวน ๑ ชุด

๔. ราคารูปแบบรายการงานก่อสร้างคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๗๐,๐๐๐.-
บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔).....

๕.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕).....

๕.๓รายการคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวุฒิจักร นฤดี.....ประธานกรรมการ

๖.๒ นายมารุต หนูไธสงค์.....กรรมการ

๖.๓ นางยุพาวดี พรหมนอก.....กรรมการ

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางชุมชนโคกรัก-ชุมชนไทรงาม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ชุมชนโคกรัก ตำบลตอนะราง อำเภอนงนุช จังหวัดบุรีรัมย์

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาลง (บาท)
	งานทาง							
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	4,110.00	11.07	45,497.70	1.3607	15.06	61,908.72
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย		-	-	-	-	-
	1.4 งานรื้อท่อเหลี่ยม	เหมาจ่าย		-	-	-	-	-
	1.5 งานรื้อท่อกลมเดิม							
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.2 งานตัดคันทาง (RAODWAY EXCAVATION)							
	2.2.1 งานดินตัด (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	2.3.1 งานดินถมคันทาง : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย) วัสดุจากการขนส่ง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)							
	3.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	3.4.2 งานวัสดุคัดเลือก ข	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.		-	-	-	-	-
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) บดอัดแน่น							
	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	582.00	851.23	495,415.86	1.3607	1,158.27	674,112.36
	3.2.2 งาน Pavement In - Place Recycling ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.	ตร.ม.		-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)							
	4.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด พื้นทางหินคลุก	ตร.ม.	4,110.00	37.81	155,390.88	1.3607	51.45	211,440.37
	4.2 งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	4.3 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPALE CONCRETE)							
	4.3.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (หนา...5....ซม.)	ตร.ม.	4,110.00	261.44	1,074,518.40	1.3607	355.74	1,462,097.19
	4.4 งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	4.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
5	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
	5.1 งานผิวไหล่ทางลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	5.1.1 งานผิวไหล่ทางลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด พื้นทางหินคลุก	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	5.2 งานผิวไหล่ทางลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	5.3 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPALE CONCRETE)							
	5.3.1 งานชั้นผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (หนา...5....ซม.)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	5.4 งานผิวไหล่ทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	สีขาว, สีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร							
	6.1.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)	ตร.ม.	157.00	285.00	44,745.00	1.3607	387.80	60,884.52

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางชุมชนโคกรัก-ชุมชนไทรงาม
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ชุมชนโคกรัก ตำบลดอนมะราง อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง (บาท)
7	งานเปิดเดลิ็ด							
	7.1 งานโครงสร้างระบายน้ำ							
	7.1.1 ค่าท่อกลม คสล. ชั้น 3 (ค่าท่อรวมค่าขนส่งและขึ้น-ลงท่อแล้ว)							
	- ท่อขนาด Dia. 0.40 ม.	ม.		-	-	-	-	-
	- ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.		-	-	-	-	-
	- ท่อขนาด Dia. 0.80 ม.	ม.		-	-	-	-	-
	7.2 งานวางระบายน้ำแบบตัวยู คสล. ชนิด ค.50 พร้อมฝาปิด							
	7.2.1 วางระบายน้ำแบบตัวยู คสล. ชนิด ค.50	ม.		-	-	-	-	-
	7.2.2 ฝาปิดวางระบายน้ำแบบตัวยู คสล. ชนิด ค.50	ฝา		-	-	-	-	-
	7.2.3 บ่อรับน้ำ คสล.	บ่อ		-	-	-	-	-
	รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสิบหกสตางค์)				1,815,567.84			2,470,443.16
	คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)							2,470,000.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รายละเอียดตามแบบคำนวณที่แนบ)
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1,815,567.84	บาท
=	-	บาท
=	-	บาท
=	1.3607	
=	-	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายไกรสร ศรีทร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายวุฒิจักร บุญดี)
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางชุมชนโคกรัก-ชุมชนไทรงาม			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ชุมชนโคกรัก ตำบลดอนอะราง อำเภอนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์			
เจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลดอนอะราง อำเภอนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์			
ลักษณะงาน	ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	กว้าง	6.00	เมตร
	ไม่มีไหล่ทาง	กว้าง	-	เมตร
ระยะทางดำเนินการ	ระยะทางดำเนินการ			0.685 กม.
	ช่วงที่ 1 ระยะทาง	จาก กม.	3+435	ถึงช่วง กม.ที่ 3+640
	ช่วงที่ 2 ระยะทาง	จาก กม.	4+140	ถึงช่วง กม.ที่ 4+620
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่	4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564			ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	1,815,567.84	1.3607	2,470,443.16	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	กลุ่มงาน/งานทาง				เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.00...%
3	กลุ่มงาน/งานสะพาน และท่อเหลี่ยม				เงินประกันผลงานหัก.....0.00...%
	กลุ่มงาน/งาน.....				ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00...%
	าษา.....				ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00...%
					เขตพื้นที่ฝนตก ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างประมาณ			2,470,443.16	
	คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			2,470,000.00	

** ระยะทางดำเนินการ 0.685 กม.
เฉลี่ยราคา กม. ละ 3,605,839.42 บาท

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายไกรสร ศรีทร)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายวุฒิจักร บุญดี)

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายสัญญา นวลอ่อน)

ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบลดอนอะราง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นางเกษม บุตรวิชา)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนอะราง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบ
แล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายสัญญา นวลอ่อน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายวุฒิจักร บุญดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางยุพาวดี พรหมนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลประกอบการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร)

1. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ผิว AC 5 ซม.

1.1 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	11.07	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.07	บาท/ตร.ม.

1. งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาจากพื้นที่ ขนาด กลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.57	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.57	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลางมีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินออกด้วย

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	29.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 76.03×1.60	=	121.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	175.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	175.15	บาท/ลบ.ม.

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	307.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.00 กม.	=	187.14	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	494.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 494.64×1.50	=	741.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	851.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	851.23	บาท/ลบ.ม.

4. งานชั้นผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)

4.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)

พื้นทางหินคลุก

ค่ายาง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)	=	24,028.00	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 1.00 ลิตร/ตร.ม.	=	24.03	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.89	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	30.92	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.92	บาท/ตร.ม.

ตารางที่ 1

ตารางการใช้วัสดุงานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)		
ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาดยาง Prime Coat (ลิตร/ตร.ม.)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (ลิตร/ตร.ม.)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.60 - 1.01	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.80 - 1.40	1.00

4.2 งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 (รวมค่าขนส่ง)		=	23,795.00	บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง	0.20	ลิตร/ตร.ม.	=	4.76 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.69	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	11.45	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	11.45	บาท/ตร.ม.

ตารางที่ 2

ตารางการใช้วัสดุงานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต			
ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	
หินบะซอล (Basalt)	5.8	5.9	

4.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPALT CONCRETE BINDER COURSE) ความหนา

ปริมาณ ASPALT CONCRETE ทั้งโครงการ	5	ชม.	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 300 กม.			=	3.55	บาท/ตัน
	คิดเป็น		=	0.03	บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายางแอสฟัลท์ซีเมนต์ชนิด AC60/70 ใช้ 0.052 ตัน = 25,320.00 บาท/ตัน			=	1316.64	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 645.00 บาท			=	477.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)			=	350.86	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลท์ติกคอนกรีตระยะทาง 1 กม. (คิดระยะ L/4 ของระยะทางดำเนินการ)			=	4.42	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับบน ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพร์โค้ด.....=14.52.....บาท/ตร.ม. X.....1.....(ตัวแปร) x.....8.33..... ตร.ม./ตัน)			=	120.95	บาท/ตัน
			=	2177.80	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	261.44	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	261.44	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ การคำนวณค่างานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPALT CONCRETE PAVEMENT)

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม./ตัน)
2.5	0.75	16.67
3	0.8	13.89
4	0.9	10.42
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.17

2. กรณีที่ปริมาณแอสฟัลท์ติกคอนกรีตน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานผสมสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประมาณราคา

3. ค่าขึ้นขึ้นลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงยาง P.M.A.	50	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน
ค่าขึ้นขึ้นลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
 (นายไกรสร ศรีทร)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

6.1 สีขาว,สีเหลือง กว้าง 0.10 เมตร

6.1.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	40	=	240	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.417	กก / ตร.ม.	@	57	=	23.769	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	12	=	12	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =				10	=	10	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	285.77	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	285.00	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายไกรสร ศรีทร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : 0

[illegible]

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....5.00.....% เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ	ค่า	ค่าชน	ค่าตัด/	รวม (บาท)
				ขนส่ง (บาท)	ขนส่ง (บาท)	ขึ้นลง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	
1	ดินถม	บ./ลบ.ม.	8.00	1.00	8.03			16.00
2	งานวัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	15.00	12.00	29.87			44.00
3	งานวัสดุคัดเลือก ข	บ./ลบ.ม.	15.00	12.00	29.87			44.00
4	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	200.00	90.00	187.14			387.00
5	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	12.00	29.87			44.00
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	307.50	53.00	110.53			418.00
7	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	514.02	53.00	110.53			624.00
8	หิน3/4"	บ./ลบ.ม.	525.00	53.00	110.53			635.00
9	หิน1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	53.00	110.53			635.00
10	หิน3/8"	บ./ลบ.ม.	629.96	53.00	110.53			740.00
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	535.25	53.00	110.53			645.00
12	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	360.00	53.00	110.53			470.00
13	หินผสมคอนกรีตขนาด 1"	บ./ลบ.ม.	535.25	53.00	110.53			645.00
14	กรวดไม่	บ./ลบ.ม.	650.00	53.00	110.53			760.00
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1 บรรจุถุง	บ./ตัน	2,360.00	90.00	215.86			2,575.00
16	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	บ./ตัน	2,760.00	90.00	215.86			2,975.00
17	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	200.00	90.00	187.14			387.00
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.	บ./ตัน	18,921.00	90.00	215.86	80.00	4,100.00	23,316.00
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	บ./ตัน	17,835.60	90.00	215.86	80.00	4,100.00	22,231.00
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	20,155.40	90.00	215.86	80.00	3,300.00	23,751.00
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 15 มม.	บ./ตัน	21,672.00	90.00	215.86	80.00	3,300.00	25,267.00
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 12 มม.	บ./ตัน	17,284.10	90.00	215.86	80.00	3,300.00	20,879.00
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 16 มม.	บ./ตัน	17,054.60	90.00	215.86	80.00	3,300.00	20,650.00
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก. 20 มม.	บ./ตัน	17,275.30	90.00	215.86	80.00	3,300.00	20,871.00
25	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	78.50	90.00	215.86			294.00
26	เหล็กฉาก หินา 6 มม. ขนาด 40 x 40 มม.	บ./ท่อน	349.00	90.00	215.86			564.00
27	เหล็กฉาก หินา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	544.04	90.00	215.86			759.00
28	เหล็กแผ่นเรียบดำ หินา 10 มม. ขนาด 4' x 8'	บ./ตัน	4,410.00	90.00	215.86			4,625.00
29	ยางมะตอยเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	บ./ตัน	24,833.33	305.00	451.75	35		25,320.00
30	ยางมะตอยเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	บ./ตัน	23,576.67	305.00	451.75			24,028.00
31	ยางมะตอยเกรด CSS-1h บรรจุ BULK	บ./ตัน	25,805.00	305.00	451.75			26,256.00
32	ยางมะตอยเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	บ./ตัน	23,343.33	305.00	451.75			23,795.00
33	ยางมะตอยเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	บ./ตัน	23,576.67	305.00	451.75			24,028.00

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.41	0.22	0.28	1.75	1.75
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.86	0.55	0.69	3.71	3.71
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.31	0.78	0.98	5.56	5.56
2	งานดินคันทาง					-	-
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	16.53	3.51	4.39	22.00	22.00
	บดทับ	ลบม. แน่น	31.53	10.80	13.50	47.28	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง					-	-
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	21.67	21.67
	- ตัก	ลบม. หลวม	5.93	1.70	2.13	8.47	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	32.36	32.36
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	31.59	5.18	6.48	40.32	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	67.44	67.44
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	50.11	19.00	23.75	78.60	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง					-	-
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	23.12	6.52	8.15	32.79	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.88	9.88
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.84	12.96	16.20	56.74	56.74
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ					-	-
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.36	2.75	3.44	18.58	18.58
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.25	20.90	26.13	74.49	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)					-	-
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	19.37	4.20	5.25	25.33	25.33
	บดทับ	ลบม. แน่น	55.40	25.71	32.14	91.42	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	5.81	1.66	2.08	8.28	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ					-	-
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.02	2.11	2.64	11.16	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	9.78	3.38	4.23	14.63	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	8.83	1.75	2.19	11.51	11.51
9	งานราดยางไพรมีโค้ด	ตรม.	5.63	0.62	0.78	7.05	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.22	0.88	1.10	6.91	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง					-	-
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	12.34	2.21	2.76	16.40	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	17.05	3.05	3.81	22.66	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	25.35	4.54	5.68	33.70	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	37.13	6.64	8.30	49.34	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)					-	-
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.36	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.30	0.68	0.85	3.27	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.85	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.01	1.47	1.84	7.12	7.12
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					-	-

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	280.17	16.77	20.96	355.05	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.					-	-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00			-	-
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.					-	-
	บนผิวโพรมิไซด์	ตรม.	10.88	2.82	3.53	15.23	15.23
	บนผิวแทคไซด์	ตรม.	8.58	2.28	2.85	11.98	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต					-	-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00			-	-
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	132.46	35.15	43.94	193.72	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.68	1.74	2.18	14.24	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	21.94	21.94
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.82	1.92	2.40	12.46	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.90	2.53	3.16	23.28	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.36	2.39	2.99	14.47	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.13	1.06	1.33	9.14	9.14
15	งาน Stabilized Layer					-	-
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	29.51	11.03	13.79	45.31	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	35.66	5.29	6.61	45.65	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	32.46	11.03	13.79	48.46	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	35.66	5.29	6.61	45.65	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling					-	-
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	21.75	5.92	7.40	29.86	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.19	7.39	9.24	37.32	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	36.25	9.86	12.33	49.77	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	43.50	11.83	14.79	59.71	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	8.89	2.07	2.59	12.35	12.35
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.01	0.39	0.49	2.72	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling					-	-
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	41.80	5.86	7.33	50.75	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	57.50	7.39	9.24	68.65	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	69.63	8.11	10.14	82.10	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	84.38	9.00	11.25	98.48	98.48
20	งาน Milling					-	-
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.09	1.97	2.46	12.52	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	10.60	2.30	2.88	14.62	14.62

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : 0

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า.....27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....5.00.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ	ค่า	ค่าขน	ค่าตัด/	รวม (บาท)
				ขนส่ง	ขนส่ง	ขึ้นลง	ตัดเหล็ก	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
34	ยางมะตอยเกรด MC-70 บรรจุ BULK	บ./ตัน	36,100.00	305.00	451.75	25		36,576.00
35	สารผสมเพิ่มแอสฟัลต์	บ./ตัน	199,760.00	305.00	729.43			200,489.00
36	ท่อกลม คสล. ชั้น 3 Dia.0.40 ม.	บ./ม.	355.00	25.00	60.88			415.00
37	ท่อกลม คสล. ชั้น 3 Dia.0.60 ม.	บ./ม.	565.00	25.00	60.88			625.00
38	ท่อกลม คสล. ชั้น 3 Dia.0.80 ม.	บ./ม.	1,025.00	25.00	60.88			1,085.00
39	ท่อกลม คสล. ชั้น 3 Dia.1.00 ม.	บ./ม.	1,600.00	25.00	60.88			1,660.00
40	ไม้กระบาก	บ./ลบ.ฟ.	540.19	90.00	215.86			756.00
41	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ 1" x 6"	บ./ลบ.ฟ.	616.82	90.00	215.86			832.00
42	ไม้คร่าว (ไม้ยาง 1 1/2" x 3")	บ./ลบ.ฟ.	560.75	90.00	215.86			776.00
43	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1"	บ./ลบ.ฟ.	1,315.79	90.00	215.86			1,531.00
44	ไม้ค้ำยัน ขนาด Dia.4" x 4.00 ม.	บ./ตัน	607.48	90.00	215.86			823.00
45	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	บ./แผ่น	250.00	90.00	215.86			465.00
46	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 "	บ./กก.	37.39	90.00	215.86			253.00
47	ค่าขึ้นลงอุปกรณ์	บ./ตัน	80.00	90.00	215.86			295.00
48	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ศก. 2"	บ./ม.	61.92	90.00	215.86			277

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.29
2	9.75	13.65	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.85
4	13.20	18.48	44	106.20	148.68	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.36	86	206.36	288.90
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.48	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.49	51	122.88	172.03	91	218.36	305.70
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.04
13	32.26	45.16	53	127.64	178.70	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.71
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.86
16	39.41	55.17	56	134.79	188.71	96	230.17	322.24
17	41.80	58.52	57	137.18	192.05	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.44	98	235.02	329.03
19	46.57	65.20	59	141.96	198.74	99	237.46	332.44
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.86	61	146.74	205.44	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.30
23	56.10	78.54	63	151.50	212.10	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	348.99
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.49
26	63.26	88.56	66	158.65	222.11	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.00
28	68.03	95.24	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.56	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.12
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.73
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.05
34	82.35	115.29	74	177.77	248.88	114	273.13	382.38
35	84.72	118.61	75	180.10	252.14	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.54	116	277.91	389.07
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.43
38	91.89	128.65	78	187.24	262.14	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.59	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.94	120	287.57	402.60

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	289.76	405.66	148	354.23	495.92	175	418.81	586.33
122	292.20	409.08	149	356.54	499.16	176	421.27	589.78
123	294.65	412.51	150	359.23	502.92	177	423.74	593.24
124	297.10	415.94	151	361.56	506.18	178	425.68	595.95
125	299.31	419.03	152	363.89	509.45	179	428.15	599.41
126	301.78	422.49	153	366.22	512.71	180	430.63	602.88
127	304.26	425.96	154	368.56	515.98	181	433.12	606.37
128	306.48	429.07	155	370.90	519.26	182	435.61	609.85
129	308.98	432.57	156	373.24	522.54	183	438.11	613.35
130	311.49	436.09	157	375.59	525.83	184	440.05	616.07
131	313.72	439.21	158	378.37	529.72	185	442.56	619.58
132	316.25	442.75	159	380.73	533.02	186	445.08	623.11
133	318.48	445.87	160	383.10	536.34	187	447.60	626.64
134	321.03	449.44	161	385.48	539.67	188	449.54	629.36
135	323.28	452.59	162	387.86	543.00	189	452.08	632.91
136	325.53	455.74	163	390.24	546.34	190	454.62	636.47
137	328.10	459.34	164	392.64	549.70	191	457.17	640.04
138	330.36	462.50	165	395.03	553.04	192	459.11	642.75
139	332.94	466.12	166	397.44	556.42	193	461.67	646.34
140	335.21	469.29	167	399.84	559.78	194	464.23	649.92
141	337.49	472.49	168	402.26	563.16	195	466.81	653.53
142	340.10	476.14	169	404.20	565.88	196	468.75	656.25
143	342.39	479.35	170	406.62	569.27	197	471.34	659.88
144	344.68	482.55	171	409.05	572.67	198	473.93	663.50
145	347.32	486.25	172	411.48	576.07	199	475.87	666.22
146	349.62	489.47	173	413.92	579.49	200	478.48	669.87
147	351.92	492.69	174	416.36	582.90	201- 2.39 3.34 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

2.39 บาท/ตัน

3.34 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อมีลากพ่วง(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	4.42	6.19	41	61.22	85.71	81	120.36	168.50
2	5.73	8.02	42	62.71	87.79	82	121.82	170.55
3	7.04	9.86	43	64.17	89.84	83	123.32	172.65
4	8.35	11.69	44	65.66	91.92	84	124.78	174.69
5	9.65	13.51	45	67.14	94.00	85	126.28	176.79
6	10.96	15.34	46	68.62	96.07	86	127.74	178.84
7	12.27	17.18	47	70.10	98.14	87	129.21	180.89
8	13.58	19.01	48	71.56	100.18	88	130.69	182.97
9	14.89	20.85	49	73.50	102.90	89	132.16	185.02
10	16.20	22.68	50	74.53	104.34	90	133.67	187.14
11	17.50	24.50	51	76.01	106.41	91	135.15	189.21
12	18.81	26.33	52	77.48	108.47	92	136.60	191.24
13	20.12	28.17	53	78.95	110.53	93	138.08	193.31
14	21.43	30.00	54	80.43	112.60	94	139.56	195.38
15	22.79	31.91	55	81.92	114.69	95	141.05	197.47
16	24.27	33.98	56	83.39	116.75	96	142.55	199.57
17	25.75	36.05	57	84.87	118.82	97	144.00	201.60
18	27.23	38.12	58	86.34	120.88	98	145.49	203.69
19	28.70	40.18	59	87.83	122.96	99	146.95	205.73
20	30.18	42.25	60	89.31	125.03	100	148.45	207.83
21	31.66	44.32	61	90.79	127.11	101	149.91	209.87
22	33.14	46.40	62	92.26	129.16	102	151.41	211.97
23	34.62	48.47	63	93.74	131.24	103	152.87	214.02
24	36.09	50.53	64	95.22	133.31	104	154.34	216.08
25	37.57	52.60	65	96.69	135.37	105	155.85	218.19
26	39.05	54.67	66	98.18	137.45	106	157.32	220.25
27	40.53	56.74	67	99.65	139.51	107	158.79	222.31
28	42.01	58.81	68	101.13	141.58	108	160.26	224.36
29	43.48	60.87	69	102.60	143.64	109	161.73	226.42
30	44.96	62.94	70	104.08	145.71	110	163.20	228.48
31	46.44	65.02	71	105.57	147.80	111	164.68	230.55
32	47.92	67.09	72	107.06	149.88	112	166.15	232.61
33	49.40	69.16	73	108.52	151.93	113	167.63	234.68
34	50.87	71.22	74	110.01	154.01	114	169.12	236.77
35	52.35	73.29	75	111.48	156.07	115	170.60	238.84
36	53.83	75.36	76	112.96	158.14	116	172.08	240.91
37	55.31	77.43	77	114.43	160.20	117	173.57	243.00
38	56.79	79.51	78	115.91	162.27	118	175.06	245.08
39	58.27	81.58	79	117.39	164.35	119	176.55	247.17
40	59.74	83.64	80	118.88	166.43	120	177.98	249.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อมีลากพ่วง(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 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	179.48	251.27	148	219.37	307.12	175	259.31	363.03
122	180.98	253.37	149	220.93	309.30	176	260.81	365.13
123	182.41	255.37	150	222.40	311.36	177	262.31	367.23
124	183.91	257.47	151	223.86	313.40	178	263.82	369.35
125	185.42	259.59	152	225.33	315.46	179	265.18	371.25
126	186.85	261.59	153	226.80	317.52	180	266.69	373.37
127	188.36	263.70	154	228.27	319.58	181	268.20	375.48
128	189.87	265.82	155	229.74	321.64	182	269.71	377.59
129	191.31	267.83	156	231.21	323.69	183	271.22	379.71
130	192.83	269.96	157	232.68	325.75	184	272.58	381.61
131	194.27	271.98	158	234.16	327.82	185	274.10	383.74
132	195.71	273.99	159	235.63	329.88	186	275.61	385.85
133	197.23	276.12	160	237.11	331.95	187	277.13	387.98
134	198.68	278.15	161	238.59	334.03	188	278.49	389.89
135	200.20	280.28	162	240.07	336.10	189	280.01	392.01
136	201.65	282.31	163	241.55	338.17	190	281.54	394.16
137	203.18	284.45	164	243.03	340.24	191	283.06	396.28
138	204.63	286.48	165	244.52	342.33	192	284.43	398.20
139	206.08	288.51	166	246.00	344.40	193	285.95	400.33
140	207.54	290.56	167	247.49	346.49	194	287.48	402.47
141	209.08	292.71	168	248.98	348.57	195	288.85	404.39
142	210.53	294.74	169	250.47	350.66	196	290.38	406.53
143	211.99	296.79	170	251.96	352.74	197	291.91	408.67
144	213.53	298.94	171	253.46	354.84	198	293.28	410.59
145	214.99	300.99	172	254.95	356.93	199	294.82	412.75
146	216.45	303.03	173	256.31	358.83	200	296.35	414.89
147	217.91	305.07	174	257.81	360.93	201- 1.48 2.07 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

1.48 บาท/ตัน

2.07 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.50 บาท/ลิตร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	อำนาจการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3799	1.3991
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3290	1.3483
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2720	1.2924
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2383	1.2580
40	7.4312	0.8333	5.5000	13.7645	1.1376	1.0700	1.2173	1.2344	1.2515
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2067	1.2258	1.2450
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2007	1.2200	1.2394
70	6.3436	0.8333	5.0000	12.1769	1.1218	1.0700	1.2003	1.2185	1.2368
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1915	1.2099	1.2282
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1856	1.2040	1.2223
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.2002	1.2179
110	4.7483	0.8333	4.5000	10.0816	1.1008	1.0700	1.1779	1.1952	1.2125
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1887	1.2062
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1869	1.2046
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1854	1.2027
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1836	1.2007
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1823	1.1991
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1814	1.1982
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1640	1.1806	1.1973
190	4.1809	0.8333	4.0000	9.0142	1.0901	1.0700	1.1665	1.1830	1.1994
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1776	1.1944
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1597	1.1764	1.1930
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1760	1.1924
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1749	1.1913
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1739	1.1902
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1565	1.1727	1.1888
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1715	1.1876
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1704	1.1864
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1694	1.1853
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1843
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1518	1.1676	1.1833
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1671	1.1828
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1501	1.1657	1.1814
450	3.1268	49.1667	3.5000	55.7935	1.5579	1.0700	1.6670	1.9409	2.2147
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1636	1.1786
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1460	1.1608	1.1755
>700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1460	1.1608	1.1755

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F กรณีฝนปกติ	500,000.00
5	1.3607	2,500,000.00
10	1.3098	5,000,000.00
20	1.2516	10,000,000.00
30	1.2186	15,000,000.00
40	1.2173	20,000,000.00
A	=	1,815,567.84

สรุป Factor F งานก่อสร้างทาง กรณีฝนปกติ = 1.3607

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F	1,000,000.00
5	1.3607	2,500,000.00
10	1.3098	5,000,000.00
15	1.2178	7,500,000.00
20	1.2136	10,000,000.00
A	=	1,815,567.84

สรุป Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.3607