



คู่มือ

หลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลาง

กิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

ปีงบประมาณ 2549

เอกสารสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

หมายเลข 043

ตุลาคม 2548

กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม



คู่มือ

หลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลาง

กิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

ปีงบประมาณ 2549

เอกสารสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

หมายเลข 043

ตุลาคม 2548

กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อม



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

หน้าที่ยกย่องกรมทรัพยากรน้ำ
รับที่ 316
วันที่ 14 ต.ค. 2548
เวลา

กรมทรัพยากรน้ำ
รับที่ 19106
วันที่ 13 ต.ค. 2548
เวลา 17.09

23
13

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

โทร. 0-2243-2196

ที่ ทส 0607/1141

วันที่ 13 ตุลาคม 2548

เรื่อง ขออนุมัติคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ปี 2549 และโปรแกรมประมาณราคางานพัฒนาแหล่งน้ำ งานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ (HYDRO 48 V1.0)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

1. เรื่องเดิม

1.1 กรมทรัพยากรน้ำ ได้อนุมัติจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ปีงบประมาณ 2546 (เอกสารสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ หมายเลข 002 ธันวาคม 2545) ตามบันทึกด่วนมากที่ ทส 0607/0091 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2545 เพื่อเป็นคู่มือสำหรับให้หน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ ถือปฏิบัติและใช้เป็นแนวทางในการคำนวณราคากลางของทางราชการ และได้รับการอนุมัติปรับปรุงคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ รวม 3 ครั้ง คือ

1) ปรับคู่มือแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ตามบันทึกด่วนมากที่ ทส 0607/0115 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2546

2) ปรับคู่มือแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ตามบันทึกด่วนมากที่ ทส 0607/1121 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2547

3) ปรับคู่มือแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 ตามบันทึกด่วนมากที่ ทส 0607/1998 ลงวันที่ 27 กันยายน 2547

1.2 ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 5) ประกาศ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2548 ได้ประกาศกำหนดอัตราค่าจ้างขั้นต่ำพื้นฐานเป็นเงินวันละหนึ่งร้อยสามสิบบาท มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 1 สิงหาคม 2548 ตามรายละเอียดเรื่องเดิมที่แนบมา

1.3 ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนมาก ที่ กค 0408.5/ว 140 ลงวันที่ 23 กันยายน 2548 แจ้งว่าเนื่องจากราคาน้ำมันดีเซลได้ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นกว่าราคาดิטרละ 20 บาท เป็นผลทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลตามตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสำหรับราคาน้ำมันดีเซล ดิטרละ 12.00 - 19.99 บาท ซึ่งบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันมาใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงปัจจุบัน กระทรวงการคลังจึงได้ปรับตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาดังกล่าว เป็นตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

/ สำหรับราคาน้ำมัน.....

สำหรับราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 20.00 – 34.99 บาท และแจ้งให้หน่วยงานใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2544 ตามรายละเอียดเรื่องเดิมที่แนบมา

2. ข้อเท็จจริง

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ได้พิจารณาเนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายด้านพลังงานโดยปล่อยให้ราคาน้ำมันดีเซลลอยตัว สามารถปรับราคาขึ้นลงตามสภาวะการณ์ของตลาดโลก อันเป็นผลให้ราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ขยับตัวปรับราคาสูงขึ้นตลอดทั้งอัตราค่าขนส่งวัสดุก็ปรับเพิ่มขึ้นตามเช่นกัน กอปรกับรัฐบาลได้ประกาศปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำทั่วประเทศ อันเป็นเหตุให้การจัดทำประมาณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ซึ่งถือปฏิบัติตามคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางฯ นัยเรื่องเดิม ข้อ 1.1 ได้ราคาค่าก่อสร้างที่ต่ำกว่าความเป็นจริง ไม่สอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงปัจจุบัน สำนักพัฒนาแหล่งน้ำพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดทำคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐาน การคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำขึ้นใหม่ ดังนี้

2.1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ได้จัดทำคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ปี 2549 เอกสารสำนักพัฒนาแหล่งน้ำหมายเลข 043 ตุลาคม 2548 แล้วเสร็จ โดยมีรายการข้อมูลที่ปรับปรุงใหม่ คือ

- 2.1.1 ข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง ได้แก่ ราคาปูนซีเมนต์, เหล็กเสริม, ทราบ, หยาบ, หินใหญ่ และท่อคสล. ฯลฯ ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน ณ จังหวัดที่ตั้งโครงการ โดยใช้ราคาเดือนที่จัดทำล่าสุดสำหรับวัสดุก่อสร้างที่ไม่มีจำหน่ายในจังหวัด ให้สุอบราคาวัสดุ ณ โรงงานผลิตหรือร้านจำหน่ายเลือกใช้ราคาที่ถูกลงกว่า
- 2.1.2 ข้อมูลราคาแรงงานต่อหน่วย รายการงานโครงสร้างและงานป้องกันการกัดเซาะ คิดคำนวณจากฐานอัตราค่าจ้างขั้นต่ำเฉลี่ย 160 บาท/วัน ตามเรื่องเดิมข้อ 1.2
- 2.1.3 ข้อมูลค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสำหรับราคาน้ำมันดีเซล ระหว่าง 20.00 – 34.99 บาทต่อลิตร ใช้ตามที่กระทรวงการคลังกำหนดให้ ตามเรื่องเดิมข้อ 1.3

2.2 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ได้จัดทำโปรแกรมประมาณราคางานพัฒนาแหล่งน้ำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อให้สอดคล้องรองรับกับคู่มือหลักเกณฑ์มาตรฐานการคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ ปี 2549 ตามข้อเท็จจริงข้อ 2.1 โดยใช้ชื่อโปรแกรม HYDRO 48 V1.0 สำหรับใช้ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำ งานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ 2549 เป็นต้นไป

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ลักษณะงาน ขอบเขตงาน และการคำนวณปริมาณงาน	1-1
1.1. งานเตรียมพื้นที่	1-1
1.1.1. งานตากถาง ✓	1-1
1.1.2. งานตากถางและล้มต้นไม้ ✓	1-1
1.1.3. งานพ่นน้ำระหว่างก่อสร้าง ✓	1-1
1.1.4. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง ✓	1-1
1.2. งานดิน	1-2
1.2.1. งานขุดเปิดหน้าดิน ✓	1-2
1.2.2. งานดินขุดด้วยแรงคน ✓	1-2
1.2.3. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ✓	1-2
1.2.4. งานดินขุดยาก ✓	1-2
1.2.5. งานระเบิดหิน ✓	1-3
1.2.6. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ✓	1-3
1.2.7. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ✓	1-3
1.2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น ✓	1-3
1.2.9. งานเกลี่ยปรับแต่งดินขุดทิ้ง ✓	1-4
1.3. งานโครงสร้าง	1-4
1.3.1. งานคอนกรีต โครงสร้าง ✓	1-4
1.3.2. งานคอนกรีตหยาบ ✓	1-4
1.3.3. งานคอนกรีตลาด ✓	1-4
1.3.4. งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่ ✓	1-4
1.3.5. งานเหล็กเสริม ✓	1-5
1.3.6. งานไม้แบบ	1-5
1.3.7. งานรอยต่อคอนกรีต ✓	1-5
1.4. งานป้องกันกัดเซาะ	1-5
1.4.1. งานหินทิ้ง ✓	1-5
1.4.2. งานหินเรียง ✓	1-6
1.4.3. งานหินเรียงยาแนว ✓	1-6
1.4.4. งานหินก่อ ✓	1-6

สารบัญ

	หน้า
1.4.5. งานกล่องลวดตาข่าย (Gabion, Matress) ✓	1-6
1.4.6. งานวัสดุกรอง ✓	1-6
1.4.7. งานแผ่นใยสังเคราะห์ ✓	1-7
1.4.8. งานปลูกหญ้า ✓	1-7
บทที่ 2 การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย	2-1
2.1. งานเตรียมพื้นที่	2-1
2.1.1. งานตากถาง	2-1
2.1.2. งานตากถางและล้มต้นไม้	2-1
2.1.3. งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	2-1
2.1.4. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2-1
2.2. งานดิน	2-1
2.2.1. งานขุดเปิดหน้าดิน	2-1
2.2.2. งานดินขุดด้วยแรงคน	2-2
2.2.3. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2-2
2.2.4. งานดินขุดยาก	2-2
2.2.5. งานระเบิดหิน	2-3
2.2.6. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	2-3
2.2.7. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	2-3
2.2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น	2-4
2.2.9. งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	2-4
2.3. งานโครงสร้าง	2-5
2.3.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง	2-5
2.3.2. งานคอนกรีตหยาบ	2-5
2.3.3. งานคอนกรีตลาด	2-5
2.3.4. งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	2-5
2.3.5. งานเหล็กเสริม	2-5
2.3.6. งานไม้แบบ	2-6
2.3.7. งานรอยต่อคอนกรีต	2-6
2.4. งานป้องกันกัดเซาะ	2-6

สารบัญ

	หน้า
2.4.1. งานหินทิ้ง	2-6
2.4.2. งานหินเรียง	2-6
2.4.3. งานหินเรียงยาแนว	2-7
2.4.4. งานหินก่อ	2-7
2.4.5. งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ,และ Mattress	2-7
2.4.6. งานวัสดุรองพื้น	2-7
2.4.7. งานแผ่นใยสังเคราะห์	2-8
2.4.8. งานปลูกหญ้า	2-8
2.5. กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์	2-8
บทที่ 3 การคำนวณ FACTOR F	3-1
3.1. การคำนวณ Factor F งานชลประทาน	3-1
3.2. การคำนวณ Factor F งานอาคาร	3-2
3.3. การใช้ตาราง Factor F งานประเภทต่างๆ	3-3
3.3.1. การใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างทาง)	3-3
3.3.2. การใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	3-5
3.3.3. การใช้ตาราง Factor F (งานอาคาร)	3-6
3.4. การคำนวณ Factor F ของงานอุปกรณ์เครื่องมือประกอบ	3-7
บทที่ 4 การคำนวณระยะเวลาการก่อสร้าง	4-1
4.1. ระยะเวลาการก่อสร้างงานชลประทาน	4-1
4.1.1. เครื่องจักร ชุด ก. (ปริมาณดินขุด ต่ำกว่า 72,000 ม.3)	4-1
4.1.2. เครื่องจักร ชุด ข. (ปริมาณงานดินขุด ระหว่าง 72,000-144,000 ม3)	4-1
4.1.3. เครื่องจักร ชุด ค. (ปริมาณงานดินขุด มากกว่า 144,000 ม3)	4-1
4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)	4-1
4.2. ระยะเวลาการก่อสร้างงานอาคาร	4-3
4.3. การคิดค่าควบคุมงาน	4-4
ภาคผนวก ก อัตราราคางานดิน	ก-1
ภาคผนวก ข อัตราราคาค่าวัสดุ และค่าแรง	ข-1
ภาคผนวก ค อัตราราคาค่าขนส่งวัสดุ	ค-1

บทที่ 1

ลักษณะงาน ขอบเขตงาน และการคำนวณปริมาณงาน

1.1. งานเตรียมพื้นที่

1.1.1. งานตากถาง

ลักษณะงาน เป็นการขุดดิน หรือตัดเอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ และวัสดุอื่นๆ ที่ไม่พึงประสงค์ต่องานก่อสร้างรวมทั้งการขนย้ายและการทำลายตามวิธีที่เหมาะสมจากบริเวณที่จะก่อสร้าง

ขอบเขตงาน ตากถางให้ครอบคลุมพื้นที่ที่จะก่อสร้างทั้งหมด พร้อมขนย้ายไปทิ้ง ผึ่ง หรือเผาทำลาย นอกพื้นที่ก่อสร้าง อาทิจานประเภท งานขุดลอก ขุดสระ งานระบบส่งน้ำ งานฝายน้ำล้น และงานอาคาร เป็นต้น

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นพื้นที่ มีหน่วยเป็น ตร.ม.

1.1.2. งานตากถางและล้มต้นไม้

ลักษณะงาน เป็นการขุดดิน หรือตัดเอาเศษดิน หญ้า ไม้พุ่ม รากไม้ ตอไม้ ต้นไม้ขนาดใหญ่ เศษวัชพืช เศษหญ้าที่ฝังจมดิน และวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่พึงประสงค์ต่องานก่อสร้างออกให้หมด รวมทั้งการขนย้ายและทำลายตามวิธีที่เหมาะสม

ขอบเขตงาน ตากถางให้ครอบคลุมพื้นที่บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง และพื้นที่เก็บกักน้ำบริเวณที่คาดว่าน้ำจะท่วมถึง พร้อมขนย้ายไปทิ้ง ผึ่ง หรือเผาทำลาย นอกพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ประเภทงานอ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นพื้นที่ มีหน่วยเป็น ตร.ม.

1.1.3. งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง

ลักษณะงาน เป็นงานเปลี่ยนทางน้ำ หรือเพื่อปิดกั้นไม่ให้น้ำไหลเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง

ขอบเขตงาน เป็นการขุดคลองผันน้ำ และ/หรือทำเป็นทำนบดินชั่วคราว

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.1.4. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

ลักษณะงาน เป็นการสูบน้ำออกจากบ่อในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง ทั้งน้ำจากใต้ดินและจากน้ำฝน เพื่อไม่ให้เกิดอุปสรรคและความเสียหายต่องานก่อสร้าง

ขอบเขตงาน การสูบน้ำออกบริเวณโครงสร้างฐานรากที่มีพื้นที่ทำงานอยู่ติดพื้นดินซึ่งได้รับผลกระทบกับสภาพน้ำท่วมขัง โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและแรงงานไว้ด้วย

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นระยะเวลาการทำงานก่อสร้าง มีหน่วยเป็นจำนวน วัน

1.2. งานดิน

1.2.1. งานขุดเปิดหน้าดิน

ลักษณะงาน เป็นการขุดลอกเอาหน้าดินที่ไม่สามารถรับน้ำหนักตัวอาคารที่จะก่อสร้าง หรือบริเวณที่จะต้องถมดินบดอัดแน่นออก ซึ่งรวมไปถึง รากไม้ เศษดิน เศษหิน หรือสิ่งไม่พึงประสงค์อื่นๆ

ขอบเขตงาน ขุดลอกหน้าดินอ่อนออกให้มีความลึกไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ หรือถ้าไม่ได้ระบุไว้ ให้ขุดลึกไม่น้อยกว่า 0.30 ม. แล้วขนย้ายไปทิ้ง

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.2. งานดินขุดด้วยแรงคน

ลักษณะงาน เป็นการขุดดินในบริเวณที่ไม่สามารถใช้เครื่องจักรเข้าไปทำการขุดได้ เช่น บริเวณแคบ ๆ บริเวณขุดแต่ง หลังจากเครื่องจักรขุดแล้ว หรือการขุดดินในปริมาณที่ไม่มากนัก ซึ่งไม่มีความคุ้มค่าในการขนย้ายเครื่องจักรกลเข้าไปทำงาน

ขอบเขตงาน ขุดขึ้นมากอง เกือบราบในบริเวณใกล้เคียง

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.3. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ลักษณะงาน เป็นการขุดวัสดุที่มีปริมาณมาก ต้องการความรวดเร็ว ซึ่งรวมถึงวัสดุอื่น ๆ เช่น ทราย ดินเลน และสามารถใช้อุปกรณ์สำหรับงานขุดแบบปกติก็สามารถขุดได้

ขอบเขตงาน ขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยในรัศมีที่เครื่องจักรสามารถปฏิบัติงานได้หรือขุดขึ้นรถบรรทุก เพื่อขนย้าย

ปริมาณงานคำนวณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.4. งานดินขุดยาก

ลักษณะงาน เป็นการขุดวัสดุที่อาจเป็นหินผุ ดินดาน หรือดินลูกรัง หินก้อน หรือวัสดุอื่น ซึ่งไม่สามารถขุดออกได้ด้วยเครื่องจักร เครื่องมือธรรมดา จะต้องใช้รถแทรกเตอร์ดินตะขาบขนาด 230 แรงม้าขึ้นไป ติดเขี้ยวฉุด (Ripper) จำนวน 1-3 อัน จึงจะทำให้หลวมตัว หรือเคลื่อนย้ายออกได้ หรือเป็นวัสดุที่มีค่า Blow Count มากกว่า 30 ($N > 30$) ขึ้นไป

ขอบเขตงาน ขุดขึ้นมากองแล้วเกลี่ยในรัศมีที่เครื่องจักรสามารถปฏิบัติงานได้หรือขุดขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนย้าย

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.5. งานระเบิดหิน

ลักษณะงาน เป็นการทำให้ชั้นหินแข็ง (Ground Rock) ซึ่งมีความแข็งแรงจนไม่สามารถทำให้หลวมตัวหรือเคลื่อนย้ายด้วย เครื่องจักรตามข้อ 1.2.4 ได้ หรือเป็นหินก้อนซึ่งมีขนาดโตตั้งแต่ 1 ลบ.ม. ขึ้นไป

ขอบเขตงาน ทำการระเบิดหินให้ได้รูปร่างความลาดชัน ตามที่กำหนดในแบบรวมถึง การค้นรวมกอง ดัก และขนย้าย

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรหินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.6. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

ลักษณะงาน เป็นการถมดินในบริเวณที่เครื่องจักรขนาดใหญ่เข้าไปไม่ได้ เช่น บริเวณแคบ ๆ การถมในปริมาณไม่มาก หรือในบริเวณที่ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่บดอัดแล้ว จะเกิดอันตรายต่อตัวโครงสร้าง ซึ่งการถมบดอัดแน่น อาจใช้เครื่องจักรขนาดเล็ก เช่น กบกระโดด หรือใช้แรงงานคนบดอัด

ขอบเขตงาน ทำการถม และบดอัดเป็นชั้น ๆ ตามที่กำหนดในแบบ หรือไม่เกินชั้นละ 0.10 ม. โดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมมาบดอัด มีความชื้น และความแน่นตามที่กำหนดในแบบ

การคำนวณปริมาณงาน คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.7. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

ลักษณะงาน เป็นการถมดินที่มีปริมาณมาก มีขอบเขตพื้นที่กว้างโดยใช้เครื่องจักรบดอัดให้ได้ความแน่น ความชื้น รูปร่าง ตามแบบที่กำหนดในแบบแปลน

ขอบเขตงาน ทำการถมบดอัดเป็นชั้น ๆ ไม่เกินชั้นละ 0.30 ม.หรือตามที่กำหนดในแบบโดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาบดอัด ให้ได้ความชื้นและความแน่นตามที่กำหนดในแบบ

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพบดอัดแน่น มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.8. งานลูกรังบดอัดแน่น

ลักษณะงาน เป็นการถมลูกรังที่มีปริมาณมาก มีขอบเขตพื้นที่กว้างโดยใช้เครื่องจักรบดอัดให้ได้ความแน่น ความชื้น รูปร่าง ตามแบบที่กำหนดในแบบแปลน

ขอบเขตงาน ทำการถมบดอัดลูกรังเป็นชั้น ๆ ไม่เกินชั้นละ 0.30 ม.หรือตามที่กำหนดในแบบโดยใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาบดอัด ให้ได้ความชื้นและความแน่นตามที่กำหนดในแบบ

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรลูกรังสภาพบดอัดแน่น มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.2.9. งานเกลี่ยปรับแต่งดินขุดทิ้ง

ลักษณะงาน เป็นงานเกลี่ยล้นกอง ดินที่ถูกขุดเพื่อขนทิ้ง หรือดินที่เหลือจากการก่อสร้างที่ได้นำมากองไว้ในบริเวณที่กำหนด

ขอบเขตงาน ทำการเกลี่ยกองดินสูงเฉลี่ยประมาณ 1 ม. และปรับแต่งชั้นผิวหน้าหนาเฉลี่ย 0.30 ม.

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรดินสภาพปกติ มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.3. งานโครงสร้าง

1.3.1. งานคอนกรีต โครงสร้าง

ลักษณะงาน เป็นงานคอนกรีตเพื่อใช้ก่อสร้างโครงสร้างหลักของอาคาร เช่น เสา คาน พื้น กำแพง กันดิน ตอม่อ เป็นต้น

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกัน การกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรมีหน่วยเป็น ลบ.ม. บวกเพิ่ม 5% สำหรับความสูญเสียที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขนส่งวัสดุ และขณะเทคอนกรีต

1.3.2. งานคอนกรีตหยาบ

ลักษณะงาน เป็นงานคอนกรีตเพื่อใช้ปรับระดับ หรือรองพื้นอาคาร เพื่อให้การทำงานในส่วนอื่น ๆ สะดวกยิ่งขึ้น

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกัน การกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.3.3. งานคอนกรีตดาด

ลักษณะงาน เป็นงานคอนกรีตเพื่อนำมาใช้ในการดาดคลอง หรืองานอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกัน การกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.3.4. งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่

ลักษณะงาน เป็นงานคอนกรีตที่ใช้หินใหญ่เป็นส่วนผสม เพื่อให้โครงสร้างมีน้ำหนักเพิ่มขึ้น และประหยัดปูนซีเมนต์ ใช้สำหรับก่อสร้างฝายน้ำล้น หรืองานอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายกัน

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกัน การกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.3.5. งานเหล็กเสริม

ลักษณะงาน เป็นเหล็กเสริมที่ใช้เสริมคอนกรีตทั่วไป ชนิดเหล็กกลม หรือเหล็กข้ออ้อย ที่หล่อหุ้มด้วยคอนกรีตภายนอก และต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดในแบบ
ขอบเขตงาน จัดเตรียมเหล็กเสริม เช่น คัดงอ และการติดตั้งเหล็กเสริม รวมถึงงานลวดผูกเหล็กทั้งหมด
การคำนวณปริมาณ คำนวณปริมาณเป็นน้ำหนัก มีหน่วยเป็น ตัน แล้วบวกเพิ่ม 10% สำหรับความสูญเสีย ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการทาบต่อเหล็ก การตัดงอปลาย และเศษเหล็กที่เหลือจากการตัดนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

1.3.6. งานไม้แบบ

ลักษณะงาน เป็นงานไม้แบบที่ใช้หล่อคอนกรีตโดยทั่วไป เช่น ไม้เนื้อแข็ง ไม้อัด แผ่นเหล็ก เป็นต้น ซึ่งต้องรับแรงบิดขณะที่หล่อขึ้นรูปคอนกรีตโครงสร้างได้
ขอบเขตงาน งานติดตั้งประกอบแบบที่ใช้หล่อคอนกรีต รวมถึงนั่งร้าน รองรับแบบและค้ำยัน
การคำนวณปริมาณ คำนวณปริมาณจาก พื้นที่ผิวของคอนกรีตติดตั้งแบบทั้งหมด มีหน่วยเป็น ตร.ม. สำหรับปริมาณงานคร่าวัดแบบ และค้ำยัน แล้วหารด้วย 3 (อายุใช้งานแบบเฉลี่ย 3 ครั้ง)

1.3.7. งานรอยต่อคอนกรีต

ลักษณะงาน เป็นงานแผ่นยางกันน้ำชนิดยางธรรมชาติ แบบ 3 ปุ่ม ฝังอยู่ในเนื้อคอนกรีตแล้ว ใช้แผ่นใยประเภทชานอ้อยอาบด้วย Asphalt ชนิดเหลว ไล่บริเวณรอยต่อด้านบนของยางกันน้ำ แล้วจึงอุดทับด้วย Asphalt ผสมทราย
ขอบเขตงาน เป็นรอยต่อคอนกรีตโครงสร้างเพื่อป้องกันน้ำรั่ว ประกอบด้วย แผ่นยางกันน้ำ เหล็กเดือย กระดาษชานอ้อย และ Asphalt ชนิดเหลว
การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นความยาวมีหน่วยเป็น ม.

1.4. งานป้องกันการกัดเซาะ

1.4.1. งานหินทิ้ง

ลักษณะงาน เป็นงานป้องกันการกัดเซาะ และพังทลายของดินบริเวณเชิงลาด และตลิ่ง โดยใช้หินใหญ่ขนาด นำไปปูทิ้งด้วยเครื่องจักรหรือแรงคนให้ได้ความหนาและความลาดเอียงตามแบบ และตบแต่งผิวหน้าให้ดูเรียบ

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีตโครงสร้างและป้องกันการกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.4.2. งานหินเรียง

ลักษณะงาน เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่ สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด และตลิ่งโดยคัดเลือกหินขนาดคละกัณนำมาเรียงให้ไ้ความหนา แนว และความลาดเอียง ตามที่แบบกำหนด

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกันการกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.4.3. งานหินเรียงยาแนว

ลักษณะงาน เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่ สำหรับป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด และตลิ่งโดยคัดเลือกหินขนาดคละกัณนำมาเรียงให้ไ้ความหนา แนว และความลาดเอียง แล้วใช้ปูนทรายยาแนวตามช่องว่างระหว่างก้อนหิน

ขอบเขตงาน มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข-2 การคิดราคางานคอนกรีต โครงสร้างและป้องกันการกัดเซาะ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรมีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.4.4. งานหินก่อ

ลักษณะงาน เป็นงานเรียงชั้นหินใหญ่ และใช้คอนกรีตหยาบดากระหว่างชั้นหิน เพื่อเพิ่มความแข็งแรงไม่ให้เลื่อนหลุด หรืองานป้องกันการกัดเซาะบริเวณเชิงลาดและตลิ่ง หรืองานอื่น ๆ ตามแบบกำหนด

ขอบเขตงาน งานคอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสมตามตารางที่ ข - 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ ในภาคผนวก ข

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตรมีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.4.5. งานกล่องลวดตาข่าย (Gabion, Matress)

ลักษณะงาน เป็นงานป้องกันการกัดเซาะ และพังทลายของดินบริเวณเชิงลาดและพื้น

ขอบเขตงาน ใช้กล่องลวดตาข่ายชุบสังกะสีบรรจุหินจนเต็ม แล้วนำไปวางเรียงบริเวณลาดเอียงและพื้นตามที่กำหนดในแบบ

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นจำนวนกล่อง มีหน่วยเป็นกล่อง (ไม่รวมงานบรรจุหินเรียงลงกล่อง)

1.4.6. งานวัสดุกรอง

ลักษณะงาน เป็นงานรองพื้นงานเรียงหินประเภทต่าง ๆ

ขอบเขตงาน ใช้วัสดุประเภท กรวด หรือ หินย่อย และทราย ที่มีส่วนผสมคละกัณตามที่กำหนดในแบบ

การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นปริมาตร มีหน่วยเป็น ลบ.ม.

1.4.7. งานแผ่นใยสังเคราะห์

ลักษณะงาน เป็นงานแผ่นใยสังเคราะห์ทำหน้าที่เป็นวัสดุรองประเภทหนึ่ง
ขอบเขตงาน ใช้ปูรองพื้นใต้หินเรียง และหินทิ้งเพื่อลดการกัดเซาะหน้าดิน
การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นพื้นที่ บวกเพิ่ม 30% เป็นส่วนทับต่อ มีหน่วยเป็น ตร.ม.

1.4.8. งานปลูกหญ้า

ลักษณะงาน เป็นงานป้องกันการกัดเซาะของน้ำบริเวณดินลาดของคลอง ถนน หรือบริเวณอื่นๆ
เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม
ขอบเขตงาน จัดหาหญ้าปลูกบนหน้าดินรองพื้น แล้วดูแลบำรุงรักษาจนหญ้าเจริญงอกงาม
การคำนวณปริมาณ คำนวณเป็นพื้นที่ มีหน่วยเป็น ตร.ม.

บทที่ 2

การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

2.1. งานเตรียมพื้นที่

2.1.1. งานถมกล้าง

- ค่าดำเนินการ = บาท/ตรม.

หมายเหตุ ใช้ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน ตามเอกสารภาคผนวก ก.

2.1.2. งานถมกล้างและล้มต้นไม้

- ค่าดำเนินการ = บาท/ตรม.

หมายเหตุ ใช้ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน ตามเอกสารภาคผนวก ก.

2.1.3. งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง

2.1.3.1. กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ

- คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร = บาท/ลบ.ม.

2.1.3.2. กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว

- คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน ตามเอกสารภาคผนวก ก.

2.1.4. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

- ค่าสูบน้ำ = บาท/วัน

หมายเหตุ ใช้ตาราง ข - 5 ค่าใช้จ่ายเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ แบบหอยโข่ง ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล

2.2. งานดิน

2.2.1. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน ตามเอกสารภาคผนวก ก

2.2.2. งานดินขุดด้วยแรงคน

$$\begin{aligned}
 - \text{ค่าขุดดินด้วยแรงคน} &= 1/2 \times \text{ค่าเฉลี่ยอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ} \\
 &= \dots\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

หมายเหตุ ใช้อัตราาราค่าแรงขั้นต่ำ 160.00 บาท/วัน ตามประกาศของกระทรวงแรงงาน

2.2.3. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

$$\begin{aligned}
 - \text{ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร} &= \dots\dots(1)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.} \\
 - \text{ค่าขนส่ง}\dots\dots\dots\text{กม} &= \dots\dots(2)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 - \text{รวมส่วนขยายตัว((2) x ค่าขยายตัว)} &= \dots\dots(3)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.} \\
 \text{รวมทั้งสิ้น} = [(1)+(3)] &= \dots\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ และตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดินตามเอกสารภาคผนวก ก.
2. ค่าขนส่งใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ตามเอกสารภาคผนวก ค. ให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2.2.4. งานดินขุดยาก

$$\begin{aligned}
 - \text{ค่าขุด} &= \dots\dots(1)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.} \\
 - \text{ค่าคันและตัก} &= \dots\dots(2)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 - \text{ค่าขนส่ง}\dots\dots\dots\text{กม} &= \dots\dots(3)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 \text{รวมทั้งสิ้น (2)+(3)} &= \dots\dots(4)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 - \text{รวมส่วนขยายตัว((4) x ค่าขยายตัว)} &= \dots\dots(5)\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.} \\
 \text{รวมทั้งสิ้น} = [(1)+(5)] &= \dots\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ และตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดินตามเอกสารภาคผนวก ก.
2. ค่าขนส่งใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ตามเอกสารภาคผนวก ค. ให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2.2.5. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน	=.....(1).....	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดินและตัก	=.....(2).....	บาท/ตร.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง.....กม.	=(3).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมทั้งสิ้น = (2)+(3)	=..... ..(4).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว((4) x ค่าขยายตัว)	= (5).....	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น = [(1)+(5)]	=	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

- ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ และตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดินตามเอกสารภาคผนวก ก.
- ค่าขนส่งใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ตามเอกสารภาคผนวก ค. ให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2.2.6. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	= 1 x ค่าเฉลี่ยอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
	= บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้อัตราค่าแรงขั้นต่ำ 160.00 บาท/วัน ตามประกาศของกระทรวงแรงงาน

2.2.7. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

- ค่าดินที่แหล่ง	=(1).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน	=.....(2).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร/ค่าขยายตัว	=.....(3).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง	=.....(4).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (1)+(2)+(3)+(4)	=.....(5).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมส่วนยุบตัว ((5) X ค่ายุบตัว)	=.....(6).....	บาท/ลบ.ม.
- ค่าบดทับ	=.....(7).....	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น = [(6)+(7)]	=.....	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบัดทับ และตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดินตามเอกสารภาคผนวก ก.
2. ค่าขนส่งใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ตามเอกสารภาคผนวก ค. ให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
3. ราคาที่ดินเป็นราคาประเมินจากรมที่ดิน
 - ค่าดินที่แหล่ง
$$= \frac{[\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)} \times (1/2)]}{(1600 \times 3) \times 1.25}$$
 - ค่าขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน
$$= \frac{(0.30 \times \text{ค่าขุดเปิดหน้าดิน})}{(3 \times 1.25)}$$

= บาท/ลบ.ม. (หลวม)

2.2.8. งานถูกรังบดอัดแน่น

- ค่าวัสดุจากแหล่ง =(1).... บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน =(2)..... บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขุด/ค่าขยายตัว =(3)..... บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง.....กม. =(4)..... บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)+(4) =(5)..... บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนยุบตัว ((5) X ค่ายุบตัว) =(6)..... บาท/ลบ.ม.
- ค่าบัดทับ =(7)..... บาท/ลบ.ม.
- รวมทั้งสิ้น = [(6)+(7)] = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบัดทับ และตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดินตามเอกสารภาคผนวก ก.
2. ค่าขนส่งใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ตามเอกสารภาคผนวก ค. ให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

2.2.9. งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง

- ค่างานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง = ค่าขุดเปิดหน้าดิน / 3 บาท/ลบ.ม.
- = บาท/ลบ.ม.

2.3. งานโครงสร้าง

2.3.1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ราคาคอนกรีต = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางที่ ข-2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.3.2. งานคอนกรีตหยาบ

- ราคาคอนกรีตหยาบ = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางที่ ข-2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.3.3. งานคอนกรีตดาด

- ราคาคอนกรีตดาด = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางที่ ข-2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.3.4. งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่

- ราคาคอนกรีตล้นปนหินใหญ่ = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ใช้ตารางที่ ข-2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.3.5. งานเหล็กเสริม

- ค่าเหล็กเสริม =(1)..... บาท/ตัน

- ค่าแรงงานเหล็กเสริม =(2)..... บาท/ตัน

- ค่าขนส่งถึง สถานที่ก่อสร้าง =(3)..... บาท/ตัน

รวมทั้งสิ้น = [(1)+(2)+(3)] = บาท/ตัน

หมายเหตุ

1. ค่าเหล็กเสริมใช้ตารางที่ ข-3 ภาคผนวก ข หรือราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน โดยพิจารณาใช้ราคาต่ำสุด
2. การคิดค่าขนส่งให้ใช้ ภาคผนวก ค.คิดระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง และหักค่าขนส่ง 10 กม.แรกออก
3. ค่าแรงงานเหล็กเสริมใช้ตารางที่ ข-1 ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.3.6. งานไม้แบบ

- ค่าไม้แบบ	=	(1).....	บาท /ตร.ม.
- ค่าแรงต่อรีบบ	=	อัตราราคาค่าแรงงานไม้แบบ x 3	
	=	(2).....	บาท /ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น = [(1) + (2)]	=		บาท /ตร.ม.

หมายเหตุ ราคาไม้แบบใช้ตารางที่ ข -1 ราคางาน ตามเอกสาร ภาคผนวก ข

2.3.7. งานรอยต่อคอนกรีต

- ค่าวัสดุ	=	(1).....	บาท /ม.
- ค่าแรง	=	(2).....	บาท /ม.
รวมทั้งสิ้น = [(1) + (2)]	=		บาท /ม.

หมายเหตุ การคิดราคางานให้ใช้ตามตารางที่ ข -1 ราคางาน ตามเอกสาร ภาคผนวก ข

2.4. งานป้องกันกัดเซาะ**2.4.1. งานหินทิ้ง**

- ราคางานหินทิ้ง	=.....	บาท/ลบ.ม.
------------------	--------	-----------

หมายเหตุ

- ใช้ตารางที่ ข – 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข
- ราคาย่อย หินใหญ่ และทรายใช้ตารางที่ ข – 3 ราคาน้ำซีเมนต์ ทรายหยาบ เหล็กเสริม และหิน ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.4.2. งานหินเรียง

- ราคางานหินเรียง	=.....	บาท/ลบ.ม.
-------------------	--------	-----------

หมายเหตุ

- ใช้ตารางที่ ข – 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข
- ราคาย่อย หินใหญ่ และทรายใช้ตารางที่ ข – 3 ราคาน้ำซีเมนต์ ทรายหยาบ เหล็กเสริม และหิน ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.4.3. งานหินเรียงยาแนว

- ราคางานหินเรียงยาแนว = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางที่ ข – 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข
2. ราคาหินย่อย หินใหญ่ และทรายใช้ตารางที่ ข – 3 ราคาก้อนซีเมนต์ ทรายหยาบ เหล็กเสริม และหิน ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.4.4. งานหินก่อ

- ราคางานหินก่อ = บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. ใช้ตารางที่ ข – 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่าง ๆ ตามเอกสารภาคผนวก ข
2. ราคาหินย่อย หินใหญ่ และทรายใช้ตารางที่ ข – 3 ราคาก้อนซีเมนต์ ทรายหยาบ เหล็กเสริม และหิน ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.4.5. งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ,และ Mattress

- ค่าวัสดุพร้อมประกอบ รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = บาท/กล่อง

หมายเหตุ ค่าวัสดุกล่อง Gabion และ Mattress รวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง เป็นราคาสืบจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง

2.4.6. งานวัสดุรองพื้น

- ค่ากรวดหรือหินรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=...(1).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (1) x 0.66	=...(2).....	บาท/ลบ.ม.
- ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	=...(3).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
สัดส่วนวัสดุที่ใช้ (3) x 0.55	=...(4).....	บาท/ลบ.ม.
รวม = [(2)+(4)]	=...(5).....	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนยุบตัว ((5) x 1.4 (ค่ายุบตัว)	=...(6).....	บาท/ลบ.ม.
- ค่าบดทับ	=...(7).....	บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น = [(6)+(7)]	=.....	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. การคิดค่าขนส่งให้ใช้ ภาคผนวก ก.คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ราคากรวดหรือหิน และทรายใช้ตาราง ข - 3 ราคาปูนซีเมนต์ ทรายหยาบ เหล็กเสริมและหิน
3. ใช้ตารางส่วนขยายตัวและส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ ตามเอกสารภาคผนวก ก.

2.4.7. งานแผ่นใยสังเคราะห์

- | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
| - ค่าวัสดุ รวมขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง | =...(1)..... | บาท/ตร.ม. |
| - ค่าแรง | =...(2)..... | บาท/ตร.ม. |
| รวมทั้งสิ้น = [(1)+(2)] | =..... | บาท/ตร.ม. |

หมายเหตุ

1. ค่าวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นราคาสืบจากแหล่งผลิตหรือแหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง
2. ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30 % ของค่าวัสดุ

2.4.8. งานปลูกหญ้า

- | | | |
|---------------|--------|-----------|
| - ค่าปลูกหญ้า | =..... | บาท/ตร.ม. |
|---------------|--------|-----------|

หมายเหตุ ใช้ตาราง ข - 6 อัตราค่าใช้จ่ายต่อหน่วย ในการปลูกหญ้า ตามเอกสารภาคผนวก ข

2.5. กรณีงานที่ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์**การคำนวณราคากลางไว้ให้ดำเนินการดังนี้**

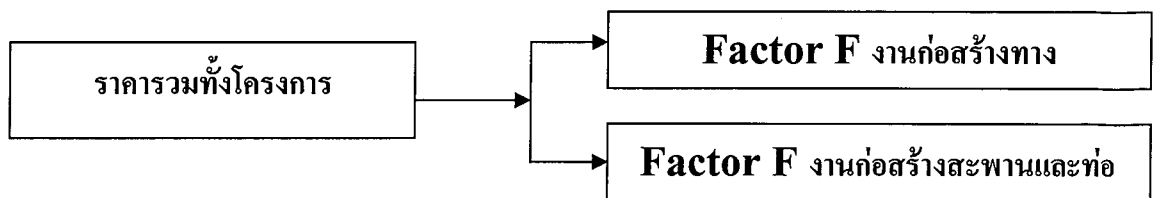
1. ให้คิดอัตราราคางานตามหลักเกณฑ์ของงานและราคาวัสดุ โดยยึดหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างทาง ของคณะกรรมการควบคุมราคากลาง สำนักนายกรัฐมนตรี ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 9 ตุลาคม 2544 และคู่มือประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมการเร่งรัดพัฒนาชนบท ปีงบประมาณ 2545 (ตุลาคม 2544)
2. ค่าวัสดุใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ หรือ สอบราคาจากแหล่งผลิต แหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง โดยพิจารณาใช้ค่าต่ำสุด

บทที่ 3

การคำนวณ FACTOR F

3.1. การคำนวณ Factor F งานชลประทาน

1. การคำนวณราคาก่อสร้างเมื่อกำหนดราคารวมทั้งโครงการได้แล้ว นำไปเปิดหาค่า Factor F งานก่อสร้างทางและค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม



2. นำ Factor F ที่ได้ไปคูณกับราคาต่อหน่วย ของแต่ละประเภทงาน ดังแสดงตามตารางที่ 3-1 แสดงประเภทงานและประเภท Factor F ก็จะสามารถคำนวณราคางานแต่ละรายการและยอดรวมของราคางานที่จะจ้างทั้งหมดได้ ซึ่งถือเป็นราคากลางต่อไป
3. กรณีฝนตกชุกคิดเฉพาะ Factor F งานก่อสร้างทาง

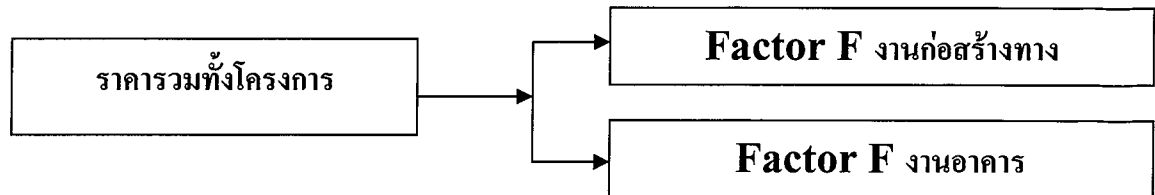
ตารางที่ 3-1 แสดงประเภทงานและประเภท Factor F

ประเภทงาน	ประเภท Factor F
- งานดิน (งานดินขุดและดินถมทุกประเภท งานขุดหินผุ และหินแข็ง เป็นต้น)	งานก่อสร้างทาง
- งานโครงสร้าง (งาน คสล.งานลดแรงดันน้ำ และงานหินก่อ เป็นต้น)	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- งานเตรียมพื้นที่ (งานถมกลางและถมคันไม้ เป็นต้น)	งานก่อสร้างทาง
- งานป้องกันการกัดเซาะ (งานหินต่างๆ งานกล่อง Gabion และ Mattress และงานปลูกหญ้า เป็นต้น)	งานก่อสร้างทาง
- งานวัสดุกรอง	งานก่อสร้างทาง
- งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ (งานท่อต่างๆ)	งานก่อสร้างทาง
- งานอาคารประกอบ (งานประตูน้ำ บานประตูระบายน้ำและอาคารประกอบระบบส่งน้ำ เป็นต้น)	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- งานเบ็ดเตล็ด	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

หมายเหตุ รายละเอียดของแต่ละประเภทงานให้ดูจากบทที่ 1 ลักษณะ ขอบเขต และการคิดปริมาณงาน

3.2. การคำนวณ Factor F งานอาคาร

1. การคำนวณราคาค่าก่อสร้างเมื่อคำนวณราคารวมทั้งโครงการได้แล้ว นำไปเปิดหาค่า Factor F งานก่อสร้างทางและค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



2. นำ Factor F ที่ได้ไปคูณกับราคาต่อหน่วย ของแต่ละประเภทงาน ดังแสดงตามตารางที่ 3-2 แสดงประเภทงานและประเภท Factor F ก็จะสามารถคำนวณราคางานแต่ละรายการและยอดรวมของราคางานที่จะจ้างทั้งหมดได้ ซึ่งถือเป็นราคากลางต่อไป
3. กรณีฝนตกชุกคิดเฉพาะ Factor F งานก่อสร้างทาง

ตารางที่ 3-2 แสดงประเภทงานและประเภท Factor F

ประเภทงาน	ประเภท Factor F
- งานเตรียมพื้นที่ (งานถมกลาง และถมคันไม้ เป็นต้น)	งานก่อสร้างทาง
- งานดิน และตอกเสาเข็ม(งานดินขุดและดินถมทุกประเภท งานขุดหินผุและหินแข็ง เป็นต้น)	งานก่อสร้างอาคาร
- งานโครงสร้าง (งาน คอนกรีตเสริมเหล็ก งานวัสดุรองใต้ฐานราก งานไม้แบบ งานเหล็กเสริม และงานหลังคา เป็นต้น)	งานก่อสร้างอาคาร
- งานหลังคา (งาน โครงหลังคาไม้ และงานโครงหลังคาเหล็ก รูปพรรณ เป็นต้น)	งานก่อสร้างอาคาร
- งานมุงหลังคา (งานมุงหลังคา งานวัสดุมุงชนิดครอบมุง และงานอุปกรณ์ยึดกระเบื้อง เป็นต้น)	งานก่อสร้างอาคาร
- งานทำพื้นไม้	งานก่อสร้างอาคาร
- งานฝ้าเพดาน, ผนัง, พื้น, วัสดุผิวต่างๆ	งานก่อสร้างอาคาร
- งานประตู-หน้าต่าง	งานก่อสร้างอาคาร
- งานเครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำห้องส้วม	งานก่อสร้างอาคาร
- งานทาสี	งานก่อสร้างอาคาร

หมายเหตุ รายละเอียดของแต่ละประเภทงานให้ดูจากบทที่ 1 ลักษณะ ขอบเขต และการคิดปริมาณงาน

3.3. การใช้ตาราง Factor F งานประเภทต่างๆ

3.3.1. การใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างทาง)

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
2. กรณีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ที่มีฝนตกชุกตามที่ปรากฏในตาราง Factor F กรณีฝนตกชุก ให้นำ Factor F จากตารางดังกล่าวมาบวกเพิ่มกับค่า Factor F ปกติตามตัวอย่าง

ตัวอย่าง โครงการก่อสร้างทางหลวงในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย

- ต้นทุนค่าก่อสร้าง 100 ล้านบาท Factor F ปกติ = 1.1767
 - จังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดที่มีปริมาณฝนเฉลี่ยต่อปี 1,500 – 2,000 มม. ซึ่งตามตาราง Factor F ให้เพิ่มค่า Factor F อีก 1.5 %
 - เพราะฉะนั้น Factor F ฝนชุก = $1.1767 + (1.50 / 100) = 1.1917$
3. ตาราง Factor F นี้ใช้ได้กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารพาณิชย์ อัตราการจ่ายเงินล่วงหน้า อัตราการหักเงินประกันผลงาน และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม
 4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) เป็นอัตราของธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) ซึ่งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะเป็นผู้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการทราบและนำไปใช้

ตารางที่ 3-3 FACTOR F งานก่อสร้างทาง

(งบประมาณ 100%) เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน	เปอร์เซ็นต์ (%)				รวมใน	ภาษี	Factor
ทุน	ค่า	ค่า	ค่า	รวม	รูป		F
ล้านบาท	อำนาจการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย	Factor	7.00%	(ปกติ)
< 5	15.3912	0.6625	5.50	21.5537	1.2155	1.07	1.3006
10	11.8735	0.5500	5.50	17.9235	1.1792	1.07	1.2618
20	8.3746	0.4375	5.50	14.3121	1.1431	1.07	1.2231
30	5.9774	0.4375	5.50	11.9149	1.1191	1.07	1.1975
40	5.7934	0.3250	5.00	11.1184	1.1112	1.07	1.1890
50	5.7480	0.2125	5.00	10.9605	1.1096	1.07	1.1873
60	5.7812	0.1000	5.00	10.8812	1.1088	1.07	1.1864
70	5.3806	0.1000	4.50	9.9806	1.0998	1.07	1.1768
80	4.8862	0.1000	4.50	9.4862	1.0949	1.07	1.1715
90	4.5016	0.1000	4.50	9.1016	1.0910	1.07	1.1674
100	4.1939	0.1000	4.50	8.7939	1.0879	1.07	1.1641

ที่มา : มติคณะกรรมการควบคุมราคากลางและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ความที่สุด ที่ นร.0504/6449 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2546)

Factor F กรณีฝนตกชุก (เฉพาะ Factor F งานก่อสร้างทาง)

กรณีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตจังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีตั้งแต่ 1,500 มม. ให้เพิ่มค่า Factor F ดังนี้

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี มม.	เพิ่มค่า Factor F %
มากกว่า 3,500	3.50
มากกว่า 3,000-3,500	3.00
มากกว่า 2,500-3,000	2.50
มากกว่า 2,000-2,500	2.00
มากกว่า 1,500-2,000	1.50

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,5000 มม.

เพิ่มค่าFactorF 3.50%	เพิ่มค่าFactorF 3.00%	เพิ่มค่าFactorF 2.50%	เพิ่มค่าFactorF 2.00%	เพิ่มค่าFactorF 1.50%
ตราด พังงา ระนอง	-	จันทบุรี	กระบี่ ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส พัทลุง ภูเก็ต สตูล นครพนม ยโสธร	เชียงราย มุกดาหาร ศรีสะเกษ สกลนคร หนองคาย อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ปราจีนบุรี ชุมพร ปัตตานี ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี

3.3.2. การใช้ตาราง Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
2. กรณีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ที่มีฝนตกชุกตามที่ปรากฏในตาราง Factor F กรณีฝนตกชุกไม่นำ Factor F จากตารางดังกล่าวมาคำนวณ
3. ตาราง Factor F นี้ใช้ได้กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารพาณิชย์ อัตราการจ่ายเงินล่วงหน้า อัตราการหักเงินประกันผลงาน และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) เป็นอัตราของธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) ซึ่งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะเป็นผู้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการทราบและนำไปใช้

ตารางที่ 3-4 FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(งบประมาณ 100%) เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน	เปอร์เซ็นต์ (%)				รวมใน	ภาษี	Factor
ทุน	ค่า	ค่า	ค่า	รวม	รูป		F
ล้านบาท	อำนาจการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย	Factor	7.00%	(ปกติ)
< 5	8.4269	0.6625	5.50	14.5894	1.1459	1.07	1.2261
10	6.8021	0.5500	5.50	12.8521	1.1285	1.07	1.2075
15	6.4674	0.4375	5.50	12.4049	1.1240	1.07	1.2027
20	5.1598	0.4375	5.50	11.0973	1.1110	1.07	1.1887
25	5.3058	0.3250	5.50	11.1308	1.1113	1.07	1.1891
30	5.4773	0.2125	5.00	10.6898	1.1069	1.07	1.1844
35	5.6743	0.1000	5.00	10.7743	1.1077	1.07	1.1853
40	5.1840	0.1000	5.00	10.2840	1.1028	1.07	1.1800
45	4.8026	0.1000	4.50	9.4026	1.0940	1.07	1.1706
50	4.4975	0.1000	4.50	9.0975	1.0910	1.07	1.1673
55	5.2308	0.1000	4.50	9.8408	1.0983	1.07	1.1752

ที่มา : มติคณะกรรมการควบคุมราคากลางและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร.0504/6449 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2546)

3.3.3. การใช้ตาราง Factor F (งานอาคาร)

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
2. กรณีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ที่มีฝนตกชุกตามที่ปรากฏในตาราง Factor F กรณีฝนตกชุกไม่นำ Factor F จากตารางดังกล่าวมาคำนวณ
3. ตาราง Factor F นี้ใช้ได้กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ธนาคารพาณิชย์ อัตราการจ่ายเงินล่วงหน้า อัตราการหักเงินประกันผลงาน และ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้ยืมสำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) เป็นอัตราของธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) ซึ่งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะเป็นผู้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการทราบและนำไปใช้
5. ตาราง FACTOR F ให้ใช้ตามประกาศของสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3-5 FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร

(งบประมาณ 100%) เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน	เปอร์เซ็นต์ (%)				รวมใน	ภาษี	Factor
ทุน	ค่า	ค่า	ค่า	รวม	รูป		F
ล้านบาท	อำนาจการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย	Factor	7.00%	(ปกติ)
< 0.5	11.4163	0.6625	5.50	17.5788	1.1758	1.07	1.2581
1	11.4162	0.6625	5.50	17.5787	1.1758	1.07	1.2581
2	11.2725	0.5500	5.50	17.3225	1.1732	1.07	1.2554
5	11.2162	0.4375	5.50	17.1537	1.1715	1.07	1.2535
10	11.0537	0.3250	5.00	16.3787	1.1638	1.07	1.2453
15	7.4470	0.3250	5.00	12.7720	1.1277	1.07	1.2067
20	7.4443	0.2875	5.00	12.7381	1.1273	1.07	1.2062
25	7.4226	0.2875	4.50	12.2101	1.1221	1.07	1.2006
30	6.8898	0.2500	4.50	11.6398	1.1164	1.07	1.1945
40	6.6657	0.2500	4.50	11.4157	1.1142	1.07	1.1921
50	6.6658	0.2125	4.50	11.3783	1.1138	1.07	1.1917

ที่มา : มติคณะกรรมการควบคุมราคากลางและการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร.0504/6449 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2546)

3.4. การคำนวณ Factor F ของงานอุปกรณ์เครื่องมือประกอบ

งานอุปกรณ์เครื่องมือประกอบที่ไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างในโครงการเป็นเพียงการให้ผู้ผลิตมาติดตั้งประกอบให้เท่านั้น เช่น เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น คิดเฉพาะค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเท่านั้น

บทที่ 4

การคำนวณระยะเวลาการก่อสร้าง

การคำนวณระยะเวลาการก่อสร้างและค่าควบคุมงานในเนื้องานรวมระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง แต่ยังไม่รวมระยะเวลาดทดสอบวัสดุและช่วงฤดูฝน

4.1. ระยะเวลาการก่อสร้างงานชลประทาน

4.1.1. เครื่องจักร ชุด ก. (ปริมาณดินขุด ต่ำกว่า 72,000 ม3)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = \left[\frac{\text{งานดินขุด}}{300} + \frac{\text{งานดินถม}}{2,760} + \frac{\text{งานคอนกรีต}}{15} \right] \times 0.5 + \frac{\text{งานหิน}}{20} + 15 \text{ วัน}$$

4.1.2. เครื่องจักร ชุด ข. (ปริมาณงานดินขุด ระหว่าง 72,000-144,000 ม3)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = \left[\frac{\text{งานดินขุด}}{600} + \frac{\text{งานดินถม}}{2,760} + \frac{\text{งานคอนกรีต}}{30} \right] \times 0.5 + \frac{\text{งานหิน}}{40} + 30 \text{ วัน}$$

4.1.3. เครื่องจักร ชุด ค. (ปริมาณงานดินขุด มากกว่า 144,000 ม3)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = \left[\frac{\text{งานดินขุด}}{1,200} + \frac{\text{งานดินถม}}{2,760} + \frac{\text{งานคอนกรีต}}{30} \right] \times 0.5 + \frac{\text{งานหิน}}{40} + 30 \text{ วัน}$$

4.1.4. ระบบส่งน้ำ (คลอง/ท่อ)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = \left[\frac{\text{งานดินขุด}}{600} \right] \times 0.5 + \frac{\text{งานดินถม}}{2,760} + \frac{\text{งานคอนกรีต}}{15} + \frac{\text{งานหิน}}{100} + 15 \text{ วัน}$$

หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน 240 วัน กรณีที่เกินให้คิดเพิ่ม จำนวนชุดเครื่องจักรกล

$$\text{โดยที่ จำนวนชุดเครื่องจักรกล} = \frac{\text{ระยะเวลาก่อสร้าง (ชุด)}}{240}$$

ตารางที่ 4-1 อัตราการทำงานของเครื่องจักรกลต่อวัน/โครงการ

รายการ	จำนวน เครื่องจักร (เครื่อง)	อัตราการทำงาน ม ³ /ชั่วโมง/ เครื่อง	อัตราการทำงาน ม ³ /วัน/เครื่อง/คิด 6 ชม)	หมายเหตุ
1. เครื่องจักร ชุด ก				
- รถขุด Exavator	1	50	300	ปริมาณงานดินขุดทิ้ง +ดินขุดเหลว+หินผุ ไม่เกิน 100,000 ม ³
- รถบดดินเกาะ	1	460	2760	
2. เครื่องจักร ชุด ข.				
- รถขุด Exavator	2	50	600	ปริมาณงานดินขุดทิ้ง +ดินขุดเหลว+หินผุ เกินกว่า 172,000 ม ³
- รถบดดินเกาะ	1	460	2760	
3. เครื่องจักร ชุด ค				
- รถขุด Exavator	4	50	1,200	ปริมาณงานดินขุดทิ้ง +ดินขุดเหลว+หินผุ เกินกว่า 172,000 ม ³
- รถบดดินเกาะ	1	460	2760	

ตารางที่ 4-2 อัตราการทำงานของแรงงานต่อวัน / โครงการ

รายการ	จำนวนคนงาน ต่อชุด	อัตราการทำงาน (ม ³ ./คน/วัน)	หน่วย	อัตราการทำงาน ม ³ /โครงการ
1. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	15	0.4	ม. ³	6.0
2. งานคอนกรีตคาคคอง	15	0.2	ม. ³	3.0
3. งานหินทิ้ง	10	4.0	ม. ³	40
4. งานวางท่อ	10	-	ม.	100

หมายเหตุ

- งานดินขุด หมายถึง งานปิดหน้าดิน+งานดินขุดทิ้ง+งานดินขุดเหลว+งานขุดหินผุ+ งานขุดหินแข็ง
- งานดินถม หมายถึง งานดินถมบดอัดทั่วไป + งานดินถมจากบ่อดิน + งานถูกรัง
- งานคอนกรีต หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก + คอนกรีตคาคคอง
- งานหิน หมายถึง งานหินทิ้ง + งานหินเรียง + หินเรียงยาแนว
- งานท่อ หมายถึง งานท่อซีเมนต์ใยหิน + ท่อ HDPE+ ท่อเหล็กเหนียว

4.2. ระยะเวลาการก่อสร้างงานอาคาร

ตารางที่ 4-3 การคำนวณระยะเวลาการก่อสร้างงานอาคาร

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการทำงาน	กำหนด ขั้นต่ำ (วัน)	เนื้อที่อาคารรวมไม่เกิน 5,000 ม ²	เนื้อที่อาคารเกิน 5,000 ม ²
1	งานขึ้นเตรียมการ (ปักผัง ปักสร้างโรงงาน)	15	100 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)	120 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)
2	ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม (หล่อคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน)	30	50 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)	80 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)
3	ฐานรากตอกเสาเข็มไม้ (หล่อคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน)	45	40 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)	60 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)
4	ฐานรากตอกเสาเข็มคอนกรีต (หล่อคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน)	60	30 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)	50 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)
5	ตั้งแบบผูกเหล็กและหล่อคอนกรีต เสา คานและพื้นแต่ละชั้นและ หลังคาคอนกรีต	30	250 ม ² /วัน (เนื้อที่แต่ละชั้น)	40 ม ² /วัน (เนื้อที่แต่ละชั้น)
6	ติดตั้งโครงหลังคาและมุงหลังคา			
	6.1 ธรรมดา	30	30 ม ² /วัน	40 ม ² /วัน
	6.2 ทรงไทย ลักษณะพิเศษ	45	20 ม ² /วัน (เนื้อที่หลังคา)	25 ม ² /วัน (เนื้อที่หลังคา)
7	งานส่วนประกอบและตกแต่งจนเสร็จ			
	7.1 ธรรมดา	90	15 ม ² /วัน	30 ม ² /วัน
	7.2 ลวดลายไทย ตกแต่งพิเศษ	120	15 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)	20 ม ² /วัน (เนื้อที่ทั้งหมด)
8	อุปสรรคเพื่อเหลือเผื่อขาด		ดุลยพินิจ	ดุลยพินิจ

ที่มา : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำนักนายกรัฐมนตรี 2544

หมายเหตุ

1. ได้ตัดระยะเวลาการทำการก่อสร้างที่เหลื่อมกันออกไปแล้ว
2. การคำนวณเวลาทำการก่อสร้างให้คิดจำนวนวันจากเนื้อที่ ที่กำหนดไว้ ของแต่ละขั้นตอนการทำงาน หากต่ำกว่ากำหนดขั้นต่ำให้ถือว่าขั้นต่ำ
3. เนื้อที่หลังคาคิดตามเนื้อที่ตามระดับราบ

ตารางที่ 4-4 ตัวอย่างการประมาณการระยะเวลาการก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	ตัวอย่างที่ 1 เนื้อที่อาคารรวม 400 ตร.ม. (อาคาร 2 ชั้น)		ตัวอย่างที่ 2 เนื้อที่อาคารรวม 2,160 ตร.ม. (อาคาร 2 ชั้น) ทรงไทย	
		คำนวณจาก เนื้อที่	ระยะเวลา ที่คิดให้	คำนวณจาก เนื้อที่	ระยะเวลา ที่คิดให้
1	ขั้นตอนเตรียมการ	$400/100 = 4$	15 วัน	$2,160/100 = 21.6$	22 วัน
2	ฐานรากตอกเข็มไม้	$400/40 = 10$	45 วัน	$2,160/40 = 54$	54 วัน
3	คาน - พื้น ชั้น (1)	$200/25 = 8$	30 วัน	$1,080/25 = 43.2$	43 วัน
4	คาน - พื้น ชั้น (2)	$200/25 = 8$	30 วัน	$1,080/25 = 43.2$	43 วัน
5	โครงหลังคา	$200/30 = 6$	30 วัน	$2080/26 = 54$	54 วัน
6	ส่วนประกอบและการ	$400/25 = 16$	90 วัน	$2,160/15 = 144$	144 วัน
	ตกแต่ง				
	รวมเวลา		240 วัน		360 วัน
	เพื่ออุปสรรค	ไม่มี		งานฐานรากฤดูฝนเพื่อ	
				10%	36 วัน
	รวมระยะเวลาก่อสร้าง		240 วัน		396 วัน

หมายเหตุ เป็น เพียงตัวอย่างเท่านั้นอาจจะไม่เป็นไปตามนี้ก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของอาคารและสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

4.3. การคิดค่าควบคุมงาน

ตารางที่ 4-5 ค่าควบคุมงานก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำ, ฝายน้ำล้นและระบบส่งน้ำ

ลำดับ ที่	เจ้าหน้าที่	จำนวน (คน)	อัตราเบี้ยเลี้ยง ประเภท ก. (บาท/วัน)	อัตราค่าที่พัก ประเภท ข. (บาท/วัน)	ค่าควบคุมงาน (บาท/วัน)
1	นายช่างโครงการ	1	180	100	280
2	ช่างควบคุมงานคอนกรีต	1	180	100	280
3	ช่างควบคุมงานดิน	1	180	100	280
4	ช่างสำรวจ	1	180	100	280
				รวม	1,120

หมายเหตุ อัตราค่าที่พักประเภท ข คิดแบบเหมาจ่าย

ภาคผนวก ก
อัตราราคางานดิน

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ (Bank Volume and Compacted Factor)

ที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ
1	ทราย	1.15	1.40
2	ดินถม 85 %	1.25	1.40
3	ดินถม 95 %	1.25	1.60
4	ดินถม 98 %	1.25	1.70
5	หินผุ	1.60	-
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	-
7	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก	-	1.50

ภาคผนวก ข
อัตราราคาวัสดุ และค่าแรง

ตารางที่ ข-1 ราคาค่างาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง

ที่	รายการ	หน่วย	ค่างาน/ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน (บาท/หน่วย) (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
	งานเตรียมพื้นที่		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง		
1	งานถมดิน	ตร.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
2	งานถมดินและคันดินไม้	ตร.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
3	งานพ่นน้ำระหว่างก่อสร้าง	ตร.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
	3.1.กรณีเป็นงานดินขุดคลองพ่นน้ำ	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
	3.2.กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
4	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	วัน	ตาราง ข - 5 ค่าใช้จ่ายเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่		
	งานดิน		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง		
6	งานดินขุดเปิดหน้าดิน (ปกติ)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
7	งานดินขุดด้วยแรงคน (ปกติ)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
8	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ปกติ)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
9	งานดินขุดยาก (ปกติ)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
10	งานระเบิดหิน (ปกติ)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
11	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน(แน่น)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (แน่น)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
13	งานถมลูกรัง (แน่น)	ลบ.ม.	ตารางอัตราค่าต่อหน่วยงานดิน ภาคผนวก ก.		
14	งานรอยต่อคอนกรีต	ม	472	70	
	งานโครงสร้าง		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
15	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ	550	
16	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ	550	
17	งานคอนกรีตลาด	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ	1,100	
18	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางานคอนกรีตและหินต่างๆ	550	
19	งานเหล็กเสริม	ตัน	ตาราง ข - 3 ราคapunซีเมนต์ทรายหยาบเหล็กเสริม และหิน	3,556	
20	งานไม้แบบ	ตร.ม.	580	91	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่างาน/ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน (บาท/หน่วย) (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
	งานป้องกันการกัดเซาะ		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง		
21	งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางาน คอนกรีตและหินต่างๆ	78	
22	งานหินเรียง	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางาน คอนกรีตและหินต่างๆ	109	
23	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางาน คอนกรีตและหินต่างๆ	432	
24	งานหินก่อ	ลบ.ม.	ตาราง ข - 2 อัตราราคางาน คอนกรีตและหินต่างๆ	540	
25	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	ตารางที่ ข - 6 อัตราค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า		

หมายเหตุ

1. ค่าวัสดุใช้ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ หรือ
สอบราคาจากแหล่งผลิต แหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง โดยพิจารณาใช้ค่าเฉลี่ยต่ำสุด
2. ค่าแรงงานคิดตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาทาง แหล่งน้ำ โครงสร้าง เอกสารกองสำรวจและ
ออกแบบ กรมเร่งรัดพัฒนาชนบท หมายเลข สอ.1/2541 มกราคม 2541 (ปรับปรุงครั้งที่ 6) ค่าแรง
ขั้นต่ำเฉลี่ย 160.00 บาท/วัน

ตารางที่ ข-2 อัตราราคากอนกรีตและหินต่างๆ

องค์ประกอบ	งาน	หน่วย	คอนกรีตผิวบนหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง		คอนกรีตลาด		คอนกรีตหยาบ		หินเรียง	หินเรียงยาแนว		หินก่อ	หินทิ้ง
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน
วัสดุหลัก															
1. หินใหญ่	(.....)	ลบ.ม.	0.61		-		-		-		1.28		1.14		1.10
2. หินย่อย	(.....)	ลบ.ม.	0.57		0.88		0.77		0.82		-		0.34		-
3. ทรายหยาบ	(.....)	ลบ.ม.	0.66		0.76		0.89		0.87		-		0.54		-
4. ปูนซีเมนต์	(.....)	ถุง	4.81		6.5		6.24		4.71		-		4.09		-
ค่าแรงงาน															
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				466		466	883			466	105	367	454		66

หมายเหตุ

1. ราคาหิน,กรวด และทราย อัตราราคาต่อหน่วยเป็น ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง (ซึ่งในการคิดราคาค่าวัสดุให้ใช้ตารางที่ ข-3 และการคิดค่าขนส่งให้ใช้ภาคผนวก ค คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง)
2. ราคาปูนซีเมนต์ อัตราราคาต่อหน่วยเป็น ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง (ซึ่งในการคิดราคาค่าวัสดุให้ใช้ตารางที่ ข-3 และการคิดค่าขนส่ง ให้ใช้ ภาคผนวก ค คิดระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง และหักค่าขนส่ง 10 กม. แรกออก)
3. ค่าแรงงานคิดตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคา ทาง แหล่งน้ำ โครงสร้าง เอกสารกองสำรวจและออกแบบ กรม พทช. หมายเลข สอ. 1 /2541 มกราคม 2541 (ปรับปรุงครั้งที่ 6) ค่าแรงขั้นต่ำเฉลี่ย 160.00 บาท / วัน
4. ถ้าจังหวัดใดมีแหล่งวัสดุอื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ และราคาถูกกว่าให้ใช้ราคาวัสดุ ณ แหล่งผลิตนั้นแทน
5. ราคาวัสดุยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางที่ ข-3 ราคาปูนซีเมนต์ ทราฮายาบ เหล็กเสริม และหินราคาขายในจังหวัด

ลำดับ ที่	จังหวัด	ปูนซีเมนต์ (บาท/ถุง)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)	ทราฮายาบ (บาท/ลบม.)	หินย่อย (บาท/ลบม.)	หินใหญ่ (บาท/ลบม.)	แหล่งผลิต
1	เชียงราย	102	21,049	140	262	234	อ.เมือง
2	เชียงใหม่	101	20,310	242	320	260	อ.เมือง
3	น่าน	108	21,308	168	285	271	อ.เมือง
4	พะเยา	104	19,480	439	327	265	อ.เมือง
5	แพร่	104	21,766	112	327	337	อ.เมือง
6	แม่ฮ่องสอน	140	23,678	206	313	258	อ.เมือง
7	ลำปาง	94	17,150	182	299	236	อ.เมือง
8	ลำพูน	103	20,310	215	322	263	อ.เมือง
9	กำแพงเพชร	115	23,364	122	327	196	อ.เมือง
10	ตาก	108	20,417	140	373	152	อ.เมือง
11	พิจิตร	108	23,151	266	411	349	อ.เมือง
12	พิษณุโลก	103	20,047	143	308	260	อ.เมือง
13	สุโขทัย	101	18,481	182	340	283	อ.เมือง
14	อุตรดิตถ์	105	19,994	100	310	270	อ.เมือง
15	เพชรบูรณ์	103	18,613	386	229	205	อ.เมือง
16	ชัยนาท	110	18,767	182	341	322	อ.เมือง
17	นครสวรรค์	108	18,363	125	187	150	อ.เมือง
18	นนทบุรี	115	19,820	288	363	306	อ.เมือง
19	ปทุมธานี	115	19,820	288	363	306	อ.เมือง
20	พระนครศรีอยุธยา	105	19,468	271	327	280	อ.เมือง
21	สิงห์บุรี	98	19,994	285	355	305	อ.เมือง
22	สุพรรณบุรี	104	18,232	215	285	280	อ.เมือง
23	อ่างทอง	117	20,000	234	355	305	อ.เมือง
24	อุทัยธานี	111	19,468	140	280	280	อ.เมือง
25	กาฬสินธุ์	115	20,561	283	484	561	อ.เมือง
26	นครพนม	110	21,126	136	243	467	อ.เมือง
27	มุกดาหาร	112	23,240	122	243	467	อ.เมือง
28	สกลนคร	117	23,240	327	243	467	อ.เมือง
29	หนองคาย	113	22,745	103	243	336	อ.เมือง
30	หนองบัวลำภู	117	21,573	243	243	206	อ.เมือง
31	อุดรธานี	109	19,468	250	243	206	อ.เมือง
32	ขอนแก่น	106	20,841	224	425	421	อ.เมือง

ลำดับ ที่	จังหวัด	ปูนซีเมนต์ (บาท/ถุง)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)	ทรายหยาบ (บาท/ลบม.)	หินย่อย (บาท/ลบม.)	หินใหญ่ (บาท/ลบม.)	แหล่งผลิต
33	ชัยภูมิ	117	20,389	278	373	421	อ.เมือง
34	มหาสารคาม	111	23,146	207	461	421	อ.เมือง
35	ยโสธร	112	20,635	164	514	562	อ.เมือง
36	ร้อยเอ็ด	103	20,521	93	450	430	อ.เมือง
37	เลย	108	21,538	287	243	421	อ.เมือง
38	อำนาจเจริญ	113	18,900	307	607	331	อ.เมือง
39	อุบลราชธานี	112	20,179	107	397	332	อ.เมือง
40	นครราชสีมา	89	16,719	290	401	355	อ.เมือง
41	บุรีรัมย์	106	21,047	196	262	299	อ.เมือง
42	ลพบุรี	103	20,794	364	341	280	อ.เมือง
43	ศรีสะเกษ	109	20,450	224	261	435	อ.เมือง
44	สระบุรี	123	18,016	335	102	107	อ.เมือง
45	สุรินทร์	105	24,626	276	318	299	อ.เมือง
46	จันทบุรี	119	18,521	121	405	439	อ.เมือง
47	ฉะเชิงเทรา	114	19,887	336	411	271	อ.เมือง
48	ชลบุรี	115	22,281	225	205	195	อ.เมือง
49	ตราด	125	20,805	340	430	299	อ.เมือง
50	นครนายก	114	18,942	327	327	327	อ.เมือง
51	ปราจีนบุรี	126	22,262	331	364	373	อ.เมือง
52	ระยอง	125	24,372	257	439	273	อ.เมือง
53	สมุทรปราการ	115	19,820	288	363	312	อ.เมือง
54	สระแก้ว	108	19,348	301	401	333	อ.เมือง
55	กาญจนบุรี	113	18,737	200	275	90	อ.เมือง
56	นครปฐม	114	21,468	383	411	235	อ.เมือง
57	ประจวบคีรีขันธ์	115	23,074	302	444	383	อ.เมือง
58	เพชรบุรี	100	21,631	234	243	234	อ.เมือง
59	ราชบุรี	112	19,994	327	280	178	อ.เมือง
60	สมุทรสงคราม	109	19,152	327	327	327	อ.เมือง
61	สมุทรสาคร	113	22,611	354	439	216	อ.เมือง
62	กระบี่	121	23,151	303	429	350	อ.เมือง
63	ชุมพร	117	17,889	191	327	218	อ.เมือง
64	นครศรีธรรมราช	121	19,994	186	265	186	อ.เมือง
65	พังงา	121	19,813	112	210	180	อ.เมือง
66	ภูเก็ต	124	20,259	369	649	514	อ.เมือง

ลำดับ ที่	จังหวัด	ปูนซีเมนต์ (บาท/ถุง)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)	ทรายหยาบ (บาท/ลบม.)	หินย่อย (บาท/ลบม.)	หินใหญ่ (บาท/ลบม.)	แหล่งผลิต
67	ระนอง	124	20,099	231	570	485	อ.เมือง
68	สุราษฎร์ธานี	116	19,941	257	224	158	อ.เมือง
69	ตรัง	126	20,783	200	327	308	อ.เมือง
70	นราธิวาส	126	22,998	119	400	220	อ.เมือง
71	ปัตตานี	136	19,204	250	467	355	อ.เมือง
72	พัทลุง	119	21,261	233	340	300	อ.เมือง
73	ยะลา	129	19,641	140	397	373	อ.เมือง
74	สงขลา	123	20,719	299	450	390	อ.เมือง
75	สตูล	127	20,310	299	420	373	อ.เมือง

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุเป็นราคาภายในจังหวัด
2. ค่าขนส่งให้ใช้ภาคผนวก ค.
 - ปูนซีเมนต์, เหล็กเสริม, หิน, กรวด และทราย ซึ่งการคิดค่าขนส่งให้ใช้ ภาคผนวก ค. คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง และหักค่าขนส่ง 10 กม.แรกออก
3. ราคาวัสดุยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางที่ ข-4 ราคาท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลำดับที่	จังหวัด	ขนาดท่อ (ม.)						หมายเหตุ
		0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	
1	เชียงราย	273	430	710	1,050	1,700	2,654	
2	เชียงใหม่	374	607	790	1,120	1,630	2,750	
3	น่าน	308	421	616	953	1,485	2,289	
4	พะเยา	389	650	950	1,250	1,350	1,700	
5	แพร่	302	582	664	1,009	1,453	2,018	
6	แม่ฮ่องสอน	514	701	910	1,500	1,960	3,200	
7	ลำปาง	355	400	640	960	1,440	2,160	
8	ลำพูน	300	450	830	1,200	1,600	2,500	
9	กำแพงเพชร	327	572	858	1,320	1,837	2,650	
10	ตาก	280	449	750	1,150	1,450	2,500	
11	พิจิตร	280	453	660	934	1,300	1,600	
12	พิษณุโลก	299	393	652	1,150	1,335	2,800	
13	สุโขทัย	270	285	430	1,050	1,370	2,650	
14	อุตรดิตถ์	220	370	630	1,050	1,580	2,500	
15	เพชรบูรณ์	300	429	715	1,200	1,600	2,400	
16	ชัยนาท	484	600	1,100	1,600	2,000	2,500	
17	นครสวรรค์	327	430	550	650	1,200	2,690	
18	นนทบุรี	310	440	755	1,210	1,755	2,800	
19	ปทุมธานี	310	440	690	1,150	1,474	2,420	
20	พระนครศรีอยุธยา	295	336	600	950	1,300	2,500	
21	สิงห์บุรี	280	340	490	670	1,400	1,900	
22	สุพรรณบุรี	322	457	910	1,430	2,030	3,080	
23	อ่างทอง	380	525	900	1,400	1,400	1,900	
24	อุทัยธานี	467	747	1,121	1,401	2,000	2,500	
25	กาฬสินธุ์	187	458	830	1,270	2,000	3,200	
26	นครพนม	336	561	910	1,300	1,820	3,146	
27	มุกดาหาร	187	374	750	1050	1,450	2,700	
28	สกลนคร	356	561	905	1,290	1,815	3,461	
29	หนองคาย	364	510	770	913	1,465	2,189	
30	หนองบัวลำภู	270	420	600	860	1,200	2,300	
31	อุดรธานี	290	520	600	860	1,200	2,300	
32	ขอนแก่น	252	421	743	1,210	1,540	2,984	

ลำดับที่	จังหวัด	ขนาดท่อ (ม.)						หมายเหตุ
		0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	
33	ชัยภูมิ	332	579	730	1,150	1,680	2,713	
34	มหาสารคาม	275	440	675	1,100	1,400	2,713	
35	ยโสธร	185	320	540	840	2,200	2,700	
36	ร้อยเอ็ด	450	641	1,077	1,597	2,420	3,630	
37	เลย	330	530	820	1,300	1,750	2,300	
38	อำนาจเจริญ	315	506	836	1,265	1,740	2,900	
39	อุบลราชธานี	224	383	598	1,028	1,542	2,243	
40	นครราชสีมา	364	561	765	1,150	1,460	2,860	
41	บุรีรัมย์	229	398	1,150	1,694	2,050	3,630	
42	ลพบุรี	420	500	700	1,250	2,180	1,900	
43	ศรีสะเกษ	343	501	712	1,112	1,506	2,700	
44	สระบุรี	271	414	860	1,310	1,950	2,860	
45	สุรินทร์	354	533	600	950	1,250	1,600	
46	จันทบุรี	308	485	935	1,485	1,980	2,485	
47	ฉะเชิงเทรา	238	364	825	1,300	1,695	2,485	
48	ชลบุรี	257	380	825	1,300	1,695	2,485	
49	ตราด	276	414	890	1,415	1,885	1,905	
50	นครนายก	257	426	570	990	1,400	2,178	
51	ปราจีนบุรี	299	392	825	1,300	1,695	2,976	
52	ระยอง	289	434	825	1,300	1,695	2,485	
53	สมุทรปราการ	310	440	690	1,150	1,474	2,420	
54	สระแก้ว	154	370	570	990	1,400	2,178	
55	กาญจนบุรี	380	570	825	1,331	1,931	3,086	
56	นครปฐม	345	490	790	1,265	1,822	2,795	
57	ประจวบคีรีขันธ์	439	532	750	1,150	1,300	2,200	
58	เพชรบุรี	313	443	750	1,150	1,300	2,200	
59	ราชบุรี	252	336	560	940	1,350	2,150	
60	สมุทรสงคราม	214	355	610	980	1,280	1,900	
61	สมุทรสาคร	388	540	610	980	1,280	1,900	
62	กระบี่	457	672	750	1,000	1,400	2,860	
63	ชุมพร	299	485	1,029	1,597	2,200	3,190	
64	นครศรีธรรมราช	310	490	800	1,210	1,400	2,000	
65	พังงา	315	474	990	1,500	2,000	3,000	
66	ภูเก็ต	336	527	960	1,450	2,420	3,700	

ลำดับที่	จังหวัด	ขนาดท่อ (ม.)						หมายเหตุ
		0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	
67	ระนอง	327	532	720	950	1,250	2,900	
68	สุราษฎร์ธานี	280	549	900	1,265	1,850	2,734	
69	ตรัง	383	663	980	1,250	1,450	3,000	
70	นราธิวาส	395	605	823	1,251	1,946	3,016	
71	ปัตตานี	327	551	1,029	1,488	2,214	2,700	
72	พัทลุง	484	726	1,150	1,540	2,420	3,630	
73	ยะลา	560	869	990	1,540	1,750	2,200	
74	สงขลา	551	749	980	1,188	2,035	2,926	
75	สตูล	607	841	930	1,280	2,000	3,300	

หมายเหตุ

1. ราคาท่อเป็นราคาที่แหล่งผลิตไม่รวมค่าขนส่ง, ค่างานวางท่อ, ค่าวัสดุยาแนว
2. ถ้าจังหวัดใดมีแหล่งวัสดุอื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ และราคาถูกกว่าให้ใช้ราคาวัสดุ ณ แหล่งผลิตนั้นแทน
3. ราคาวัสดุยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางที่ ข-5 ตารางคำนวณค่าใช้จ่ายเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ แบบหยอโย่ง ขับด้วยเครื่องยนต์เซล

ลำดับ ที่	ขนาด ท่อ (นิ้ว)	ปริมาณน้ำ (ลบม./ชม.)	เครื่องยนต์ ดีเซลกำลังขับ (HP)	ความเร็วรอบของ เครื่องสูบน้ำ (RPM)	ความสูงใน การส่งน้ำ TDH (m.)	อัตราการสิ้นเปลือง น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร/ชม.)	อัตราการสิ้นเปลือง น้ำมันหล่อลื่น (ลิตร/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/ชม.)	ค่าใช้จ่าย/วัน (บาท)	ค่าใช้จ่าย/ ชม. (บาท)
1	6	230	20	1,450	14	4	0.5	16.03	1,068	153
2	8	500	40	1,450	14	6	0.5	22.50	1,323	189
3	8	500	62	1,450	20	8	0.5	28.13	1,547	221
4	10	750	70	1,450	14	8	0.5	31.50	1,810	259
5	12	1,200	95	1,450	14	10	1	41.06	2,240	320

+

หมายเหตุ คัดตัวโหม่งทำงานของเครื่องสูบน้ำ วันละ 7 ชั่วโมง

ตารางที่ ข-6 อัตราค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในการปลูกหญ้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เป็นเงิน (บาท/หน่วย)
1	ค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้า	ตารางเมตร	
	1.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหญ้า		8.45
	1.2 ค่าขุด – ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)		7.2
	1.3 ค่าแรงงานในการดูแลรักษา		4.8
	1.4 ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา		0.93
	รวมค่าใช้จ่ายในการปลูกหญ้าต่อตารางเมตร		21.38
	ปรับเป็น		21.3

ตาราง ข-7 ราคาค่างาน, ค่าวัสดุ และค่าแรง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	รวม จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
งานป้องกันกัดเซาะ		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
1	งานหินทิ้ง	ลบ.ม.				
2	งานหินเรียง	ลบ.ม.				
3	งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.				
4	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	15.65	5.73	21.30	
5	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	กล่อง	450.00	67.50	517.50	
6	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	กล่อง	700.00	105.00	805.00	402
7	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	กล่อง	620.00	93.00	713.00	
8	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	กล่อง	1,020.00	153.00	1,173.00	586
9	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	กล่อง	1,680.00	252.00	1,932.00	
10	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	กล่อง	2,500.00	375.00	2,875.00	
11	แผ่นใยสังเคราะห์ แบบที่ 2	ตร.ม.	42.00	-	42.00	
งานวัสดุรอง		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
12	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	ม.	200.00	-	200.00	
13	แผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	ตร.ม.	32.00	-	32.00	
งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
14	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					มอก.277
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	ม.	43.00	2.00	45.00	
	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	ม.	64.00	3.00	67.00	
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	ม.	91.00	4.00	95.00	
	- ขนาด Dia. 2.5 นิ้ว	ม.	115.00	5.00	120.00	
	- ขนาด Dia. 3.0 นิ้ว	ม.	150.00	7.00	157.00	
	- ขนาด Dia. 4.0 นิ้ว	ม.	214.00	10.00	224.00	
	- ขนาด Dia. 5.0 นิ้ว	ม.	287.00	14.00	301.00	

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	รวม จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
	- ขนาด Dia. 6.0 นิ้ว	ม.	340.00	17.00	357.00	
15	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					มอก. 17
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	ม.	18.00	1.00	19.00	
	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	ม.	30.00	1.00	31.00	
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	ม.	45.00	2.00	47.00	
	- ขนาด Dia. 2.5 นิ้ว	ม.	75.00	3.00	78.00	
	- ขนาด Dia. 3.0 นิ้ว	ม.	104.00	5.00	109.00	
	- ขนาด Dia. 4.0 นิ้ว	ม.	167.00	8.00	175.00	
	- ขนาด Dia. 5.0 นิ้ว	ม.	251.00	13.00	264.00	
	- ขนาด Dia. 6.0 นิ้ว	ม.	334.00	18.00	352.00	
16	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม.					มอก.427
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	ท่อน	8,000.00	400.00	8,400.00	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	ท่อน	11,000.00	550.00	11,550.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	ท่อน	15,200.00	750.00	15,950.00	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	ท่อน	17,250.00	850.00	18,100.00	
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	ท่อน	21,550.00	1,070.00	22,620.00	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	ท่อน	26,150.00	1,300.00	27,450.00	
17	งานท่อซีเมนต์ไยหิน	ดูรายละเอียดการคิดท่อซีเมนต์ไยหิน				
18	งานท่อ HDPE	ดูรายละเอียดการคิดท่อ HDPE				
19	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ดูรายละเอียดการคิดท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
งานอาคารประกอบ		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน					
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	ชุด	4,150.00	200.00	4,350.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	ชุด	6,900.00	340.00	7,240.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	ชุด	10,300.00	500.00	10,800.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	ชุด	15,250.00	750.00	16,000.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	ชุด	19,400.00	950.00	20,350.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.35 ม.	ชุด	39,950.00	1,950.00	41,900.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	ชุด	41,800.00	2,050.00	43,850.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.45 ม.	ชุด	76,850.00	3,800.00	80,650.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	ชุด	91,000.00	4,550.00	95,550.00	มอก. 256
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	ชุด	97,650.00	4,850.00	102,500.00	มอก. 382
21	ประตุน้ำกันกลับ					มอก. 383

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	รวม จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	ชุด	5,500.00	270.00	5,770.00	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	ชุด	12,350.00	600.00	12,950.00	
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	ชุด	15,900.00	790.00	16,690.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	ชุด	19,400.00	970.00	20,370.00	
22	ประตูละบายอากาศแบบลูกกลิ้ง					มอก.1368
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	ชุด	3,850.00	190.00	4,040.00	
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	ชุด	10,506.00	500.00	11,006.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	ชุด	11,600.00	580.00	12,180.00	
23	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ				มฐ. SG.0.20-1.00	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	ชุด	4,200.00	200.00	4,400.00	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	ชุด	10,000.00	250.00	10,250.00	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	ชุด	12,000.00	450.00	12,450.00	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	ชุด	21,000.00	700.00	21,700.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	ชุด	27,000.00	1,050.00	28,050.00	
24	บานประตูละบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				มฐ. SW.1.50-2.00	
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.	บาน	60,000.00	8,250.00	68,250.00	
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	บาน	80,000.00	10,800.00	90,800.00	
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	บาน	95,000.00	13,350.00	108,350.00	
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	บาน	120,000.00	17,550.00	137,550.00	
25	บานประตูละบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				มฐ. DWR. 2.00	
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.	บาน	36,000.00	9,000.00	45,000.00	
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	บาน	80,000.00	11,250.00	91,250.00	
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	บาน	95,000.00	13,500.00	108,500.00	
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	บาน	130,000.00	18,000.00	148,000.00	
26	อาคารจุดปล่อยน้ำ	ชุด	5,700.00	1,700.00	7,400.00	ไม่รวม คสล.
27	อาคารควบคุมพลังงาน	ชุด	11,800.00	3,540.00	15,340.00	ไม่รวม คสล.
28	อาคารจุดแยก	ชุด	2,300.00	690.00	2,990.00	ไม่รวม คสล.
29	อาคารท่อระบายอากาศขนาด 50 มม.	ชุด	6,600.00	1,980.00	8,580.00	ไม่รวม คสล.
30	อาคารท่อระบายอากาศขนาด 75 มม.	ชุด	14,300.00	4,290.00	18,590.00	ไม่รวม คสล.
31	อาคารท่อระบายอากาศขนาด 100 มม.	ชุด	17,200.00	5,160.00	22,360.00	ไม่รวม คสล.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	ค่าแรงงาน จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	รวม จ้างเหมา (บาท/หน่วย)	หมายเหตุ
32	อาคารประตुरะบายตะกอน	ชุด	15,200.00	4,560.00	19,760.00	ไม่รวม คสล.
33	งานบ่อสังเกตุ	ชุด	10,140.00	4,340.00	14,480.00	
34	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	ชุด	63,100.00	18,900.00	82,000.00	
35	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	ชุด	1,270.00	380.00	1,650.00	
36	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	ชุด	900.00	270.00	1,170.00	
งานเบ็ดเตล็ด		ใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
37	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝาฯ,ระบบฯ)	ชุด	5,412.00	307.00	5,719.00	
38	งานป้ายชื่อโครงการ (คสล. อ่างฯ)	ชุด	25,000.00	7,500.00	32,500.00	
39	งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	3,160.00	369.00	3,529.00	
40	งานแผ่นวัดระดับน้ำ	ชุด	3,700.00	740.00	4,440.00	
41	งานหลักบอกแนว	ท่อน	153.00	66.00	219.00	
42	งานตะแกรงกันสวะ	ชุด	1,880.00	560.00	2,440.00	
43	งานราวกันตก	ม.	268.00	80.00	348.00	
44	ป้ายเตือนพร้อมเสา	ชุด	810.00	47.00	857.00	
45	ป้ายบังคับพร้อมเสา	ชุด	1,475.00	78.00	1,553.00	

หมายเหตุ

1. ค่าวัสดุใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ หรือสอบราคาจากแหล่งผลิต แหล่งจำหน่ายที่ใกล้สถานที่ก่อสร้าง โดยพิจารณาใช้ค่าเฉลี่ยต่ำสุด
2. ค่าแรงงานคิดตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคา ทาง แหล่งน้ำ โครงสร้าง เอกสารกองสำรวจและออกแบบ หมายเลข สอ.1/2541 มกราคม 2541 (ปรับปรุงครั้งที่ 6) ใช้ค่าแรงขั้นต่ำเฉลี่ย 160.00 บาท/วัน
3. ราคาทำเองเป็นราคาวัสดุที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ส่วนราคาจ้างเหมาเป็นราคาวัสดุที่ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. งานรอยต่อคอนกรีตคิดรวมแผ่นยางกันน้ำ ชนิด “A” ขนาด 9 นิ้ว, แผ่นใยอาบยางมะตอย และยางมะตอยแล้ว
5. ปริมาณงานราวกันตก คิดเป็นความยาวของราวกันตกต่อ 1 เมตร (3 ชั้น)

ภาคผนวก ค
อัตราราคาค่าขนส่งวัสดุ

การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างตามมติ กรม.

การคิดค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง กำหนดให้คิดอัตราค่าขนส่งจากรถบรรทุก 3 ประเภท ดังนี้

1. รถบรรทุก 10 ล้อ ใช้สำหรับการขนส่งวัสดุก่อสร้างทั่วไป
2. รถบรรทุก 10 ล้อ ดิรรถลากพ่วงสำหรับการขนส่งวัสดุ ซีเมนต์ เหล็กเส้น ยางแอสฟัลต์ ที่มักขนส่งครั้งละมาก ๆ และเป็นระยะทางไกล ๆ
3. รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้สำหรับการขนส่งในงานก่อสร้างขนาดเล็กในพื้นที่แคบ เช่น ทางรถกว้าง 4-6 เมตร ทางที่เป็นลูกรินหรือภูเขาสูงชันที่รถบรรทุกขนาดใหญ่ขึ้นไม่ไหว เป็นต้น

หมายเหตุ : สำหรับงานชลประทานให้คิดหลักเกณฑ์ดังนี้

- 1) การคิดค่าขนส่งสำหรับงานขนส่ง หิน กรวด และทราย ให้คิดค่าขนส่ง ดังนี้
 - 1.1) ระยะทางขนส่ง ไม่เกิน 50 กม. ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ
 - 1.2) ระยะทางขนส่งระหว่าง 51 ถึง 100 กม. ใช้รถบรรทุกเฉลี่ยระหว่างรถบรรทุก 10 ล้อกับรถบรรทุก 10 ล้อ+รถพ่วง
 - 1.3) ระยะทางขนส่ง เกิน 100 กม. ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ+รถพ่วง
- 2) ในกรณีสภาพผิวทางเปลี่ยนจากที่กำหนด ให้พิจารณา

ระยะทางขนส่ง กม. = ระยะทางจริง x ค่าตัวแปรตามสภาพผิวทาง

	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกริน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกริน	ภูเขา
รถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อ	1.00	1.25	1.67	1.25	1.56	2.09
รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง	1.11	1.39	-	1.39	1.73	-

หมายเหตุ

- ทางลูกริน มีความลาดชัน 4-8 %
- ทางภูเขา มีความลาดชันมากกว่า 8 %

**ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา**

สำหรับราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 20.00-34.99 บาท

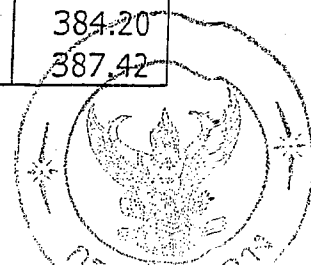
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0001

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.20	11.48	41	95.44	133.62	81	187.23	262.12
2	9.61	13.45	42	97.74	136.83	82	189.53	265.34
3	11.01	15.42	43	100.03	140.05	83	191.82	268.55
4	12.42	17.38	44	102.33	143.26	84	194.12	271.76
5	13.82	19.35	45	104.62	146.47	85	196.41	274.98
6	15.23	21.32	46	106.92	149.68	86	198.71	278.19
7	17.42	24.39	47	109.21	152.90	87	201.00	281.40
8	19.72	27.60	48	111.51	156.11	88	203.29	284.61
9	22.01	30.82	49	113.80	159.32	89	205.59	287.83
10	24.31	34.03	50	116.10	162.53	90	207.88	291.04
11	26.60	37.24	51	118.39	165.75	91	210.18	294.25
12	28.90	40.45	52	120.69	168.96	92	212.47	297.46
13	31.19	43.67	53	122.98	172.17	93	214.77	300.68
14	33.49	46.88	54	125.27	175.38	94	217.06	303.89
15	35.78	50.09	55	127.57	178.60	95	219.36	307.10
16	38.08	53.31	56	129.86	181.81	96	221.65	310.31
17	40.37	56.52	57	132.16	185.02	97	223.95	313.53
18	42.66	59.73	58	134.45	188.23	98	226.24	316.74
19	44.96	62.94	59	136.75	191.45	99	228.54	319.95
20	47.25	66.16	60	139.04	194.66	100	230.83	323.16
21	49.55	69.37	61	141.34	197.87	101	233.13	326.38
22	51.84	72.58	62	143.63	201.09	102	235.42	329.59
23	54.14	75.79	63	145.93	204.30	103	237.72	332.80
24	56.43	79.01	64	148.22	207.51	104	240.01	336.01
25	58.73	82.22	65	150.52	210.72	105	242.31	339.23
26	61.02	85.43	66	152.81	213.94	106	244.60	342.44
27	63.32	88.64	67	155.11	217.15	107	246.89	345.65
28	65.61	91.86	68	157.40	220.36	108	249.19	348.87
29	67.91	95.07	69	159.70	223.57	109	251.48	352.08
30	70.20	98.28	70	161.99	226.79	110	253.78	355.29
31	72.50	101.49	71	164.28	230.00	111	256.07	358.50
32	74.79	104.71	72	166.58	233.21	112	258.37	361.72
33	77.09	107.92	73	168.87	236.42	113	260.66	364.93
34	79.38	111.13	74	171.17	239.64	114	262.96	368.14
35	81.67	114.34	75	173.46	242.85	115	265.25	371.35
36	83.97	117.56	76	175.76	246.06	116	267.55	374.57
37	86.26	120.77	77	178.05	249.27	117	269.84	377.78
38	88.56	123.98	78	180.35	252.49	118	272.14	380.99
39	90.85	127.20	79	182.64	255.70	119	274.43	384.20
40	93.15	130.41	80	184.94	258.91	120	276.73	387.42



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0002

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	279.02	390.63	148	340.98	477.37	175	402.94	564.11
122	281.32	393.84	149	343.27	480.58	176	405.23	567.32
123	283.61	397.05	150	345.57	483.79	177	407.52	570.53
124	285.90	400.27	151	347.86	487.01	178	409.82	573.75
125	288.20	403.48	152	350.16	490.22	179	412.11	576.96
126	290.49	406.69	153	352.45	493.43	180	414.41	580.17
127	292.79	409.90	154	354.75	496.64	181	416.70	583.39
128	295.08	413.12	155	357.04	499.86	182	419.00	586.60
129	297.38	416.33	156	359.34	503.07	183	421.29	589.81
130	299.67	419.54	157	361.63	506.28	184	423.59	593.02
131	301.97	422.76	158	363.93	509.50	185	425.88	596.24
132	304.26	425.97	159	366.22	512.71	186	428.18	599.45
133	306.56	429.18	160	368.51	515.92	187	430.47	602.66
134	308.85	432.39	161	370.81	519.13	188	432.77	605.87
135	311.15	435.61	162	373.10	522.35	189	435.06	609.09
136	313.44	438.82	163	375.40	525.56	190	437.36	612.30
137	315.74	442.03	164	377.69	528.77	191	439.65	615.51
138	318.03	445.24	165	379.99	531.98	192	441.95	618.72
139	320.33	448.46	166	382.28	535.20	193	444.24	621.94
140	322.62	451.67	167	384.58	538.41	194	446.54	625.15
141	324.92	454.88	168	386.87	541.62	195	448.83	628.36
142	327.21	458.09	169	389.17	544.83	196	451.12	631.57
143	329.50	461.31	170	391.46	548.05	197	453.42	634.79
144	331.80	464.52	171	393.76	551.26	198	455.71	638.00
145	334.09	467.73	172	396.05	554.47	199	458.01	641.21
146	336.39	470.94	173	398.35	557.68	200	460.30	644.42
147	338.68	474.16	174	400.64	560.90			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.22 บาท/ลบ.ม. 2.30 บาท/ต้น						201-1000	2.30 ต่อ กม.	3.22 ต่อ กม.



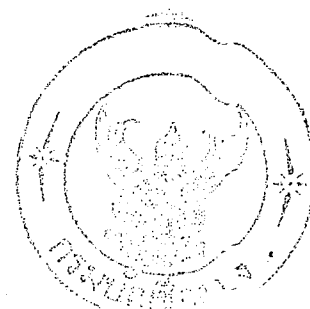
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ 0003
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 20.00-20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.36	41	67.99	95.19	81	133.69	187.16
2	5.83	8.17	42	69.63	97.48	82	135.33	189.46
3	7.12	9.97	43	71.27	99.78	83	136.97	191.76
4	8.41	11.77	44	72.92	102.08	84	138.61	194.06
5	9.69	13.57	45	74.56	104.38	85	140.25	196.36
6	10.98	15.37	46	76.20	106.68	86	141.90	198.66
7	12.27	17.17	47	77.84	108.98	87	143.54	200.96
8	13.79	19.31	48	79.49	111.28	88	145.18	203.25
9	15.43	21.61	49	81.13	113.58	89	146.82	205.55
10	17.08	23.91	50	82.77	115.88	90	148.47	207.85
11	18.72	26.21	51	84.41	118.18	91	150.11	210.15
12	20.36	28.50	52	86.06	120.48	92	151.75	212.45
13	22.00	30.80	53	87.70	122.78	93	153.39	214.75
14	23.65	33.10	54	89.34	125.08	94	155.04	217.05
15	25.29	35.40	55	90.98	127.38	95	156.68	219.35
16	26.93	37.70	56	92.63	129.68	96	158.32	221.65
17	28.57	40.00	57	94.27	131.98	97	159.96	223.95
18	30.21	42.30	58	95.91	134.27	98	161.61	226.25
19	31.86	44.60	59	97.55	136.57	99	163.25	228.55
20	33.50	46.90	60	99.20	138.87	100	164.89	230.85
21	35.14	49.20	61	100.84	141.17	101	166.53	233.15
22	36.78	51.50	62	102.48	143.47	102	168.18	235.45
23	38.43	53.80	63	104.12	145.77	103	169.82	237.75
24	40.07	56.10	64	105.76	148.07	104	171.46	240.04
25	41.71	58.40	65	107.41	150.37	105	173.10	242.34
26	43.35	60.70	66	109.05	152.67	106	174.75	244.64
27	45.00	62.99	67	110.69	154.97	107	176.39	246.94
28	46.64	65.29	68	112.33	157.27	108	178.03	249.24
29	48.28	67.59	69	113.98	159.57	109	179.67	251.54
30	49.92	69.89	70	115.62	161.87	110	181.31	253.84
31	51.57	72.19	71	117.26	164.17	111	182.96	256.14
32	53.21	74.49	72	118.90	166.47	112	184.60	258.44
33	54.85	76.79	73	120.55	168.76	113	186.24	260.74
34	56.49	79.09	74	122.19	171.06	114	187.88	263.04
35	58.14	81.39	75	123.83	173.36	115	189.53	265.34
36	59.78	83.69	76	125.47	175.66	116	191.17	267.64
37	61.42	85.99	77	127.12	177.96	117	192.81	269.94
38	63.06	88.29	78	128.76	180.26	118	194.45	272.24
39	64.70	90.59	79	130.40	182.56	119	196.10	274.53
40	66.35	92.89	80	132.04	184.86	120	197.74	276.83

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 20.00-20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	199.38	279.13	148	243.73	341.22	175	288.07	403.30
122	201.02	281.43	149	245.37	343.52	176	289.71	405.60
123	202.67	283.73	150	247.01	345.81	177	291.35	407.90
124	204.31	286.03	151	248.65	348.11	178	293.00	410.20
125	205.95	288.33	152	250.30	350.41	179	294.64	412.50
126	207.59	290.63	153	251.94	352.71	180	296.28	414.79
127	209.24	292.93	154	253.58	355.01	181	297.92	417.09
128	210.88	295.23	155	255.22	357.31	182	299.57	419.39
129	212.52	297.53	156	256.86	359.61	183	301.21	421.69
130	214.16	299.83	157	258.51	361.91	184	302.85	423.99
131	215.80	302.13	158	260.15	364.21	185	304.49	426.29
132	217.45	304.43	159	261.79	366.51	186	306.14	428.59
133	219.09	306.73	160	263.43	368.81	187	307.78	430.89
134	220.73	309.02	161	265.08	371.11	188	309.42	433.19
135	222.37	311.32	162	266.72	373.41	189	311.06	435.49
136	224.02	313.62	163	268.36	375.71	190	312.71	437.79
137	225.66	315.92	164	270.00	378.01	191	314.35	440.09
138	227.30	318.22	165	271.65	380.30	192	315.99	442.39
139	228.94	320.52	166	273.29	382.60	193	317.63	444.69
140	230.59	322.82	167	274.93	384.90	194	319.28	446.99
141	232.23	325.12	168	276.57	387.20	195	320.92	449.28
142	233.87	327.42	169	278.22	389.50	196	322.56	451.58
143	235.51	329.72	170	279.86	391.80	197	324.20	453.88
144	237.16	332.02	171	281.50	394.10	198	325.85	456.18
145	238.80	334.32	172	283.14	396.40	199	327.49	458.48
146	240.44	336.62	173	284.79	398.70	200	329.13	460.78
147	242.08	338.92	174	286.43	401.00			
						201- 1000 @	1.65 ต่อ กม.	2.30 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.65 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม. 2.30 บาท/ต้น
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 20.00-20.99 บาท

0005

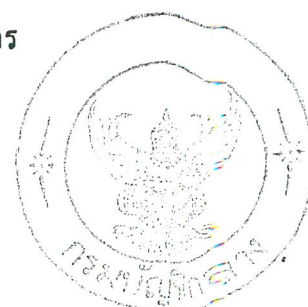
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.53	3.55	41	42.50	59.51	81	83.66	117.12
2	3.47	4.85	42	43.53	60.95	82	84.69	118.56
3	4.40	6.16	43	44.56	62.39	83	85.72	120.00
4	5.33	7.47	44	45.59	63.83	84	86.75	121.44
5	6.27	8.77	45	46.62	65.27	85	87.78	122.89
6	7.20	10.08	46	47.65	66.71	86	88.80	124.33
7	8.14	11.39	47	48.68	68.15	87	89.83	125.77
8	9.07	12.70	48	49.71	69.59	88	90.86	127.21
9	10.00	14.00	49	50.74	71.03	89	91.89	128.65
10	10.94	15.31	50	51.76	72.47	90	92.92	130.09
11	11.87	16.62	51	52.79	73.91	91	93.95	131.53
12	12.80	17.93	52	53.82	75.35	92	94.98	132.97
13	13.74	19.23	53	54.85	76.79	93	96.01	134.41
14	14.67	20.54	54	55.88	78.23	94	97.04	135.85
15	15.75	22.05	55	56.91	79.67	95	98.06	137.29
16	16.78	23.49	56	57.94	81.11	96	99.09	138.73
17	17.81	24.94	57	58.97	82.55	97	100.12	140.17
18	18.84	26.38	58	60.00	83.99	98	101.15	141.61
19	19.87	27.82	59	61.02	85.43	99	102.18	143.05
20	20.90	29.26	60	62.05	86.87	100	103.21	144.49
21	21.93	30.70	61	63.08	88.31	101	104.24	145.93
22	22.96	32.14	62	64.11	89.76	102	105.27	147.37
23	23.98	33.58	63	65.14	91.20	103	106.30	148.81
24	25.01	35.02	64	66.17	92.64	104	107.32	150.25
25	26.04	36.46	65	67.20	94.08	105	108.35	151.69
26	27.07	37.90	66	68.23	95.52	106	109.38	153.13
27	28.10	39.34	67	69.26	96.96	107	110.41	154.57
28	29.13	40.78	68	70.28	98.40	108	111.44	156.02
29	30.16	42.22	69	71.31	99.84	109	112.47	157.46
30	31.19	43.66	70	72.34	101.28	110	113.50	158.90
31	32.22	45.10	71	73.37	102.72	111	114.53	160.34
32	33.24	46.54	72	74.40	104.16	112	115.56	161.78
33	34.27	47.98	73	75.43	105.60	113	116.58	163.22
34	35.30	49.42	74	76.46	107.04	114	117.61	164.66
35	36.33	50.86	75	77.49	108.48	115	118.64	166.10
36	37.36	52.30	76	78.52	109.92	116	119.67	167.54
37	38.39	53.74	77	79.54	111.36	117	120.70	168.98
38	39.42	55.18	78	80.57	112.80	118	121.73	170.42
39	40.45	56.62	79	81.60	114.24	119	122.76	171.86
40	41.48	58.07	80	82.63	115.68	120	123.79	173.30

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 20.00-20.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	124.82	174.74	148	152.59	213.63	175	180.37	252.52
122	125.84	176.18	149	153.62	215.07	176	181.40	253.97
123	126.87	177.62	150	154.65	216.51	177	182.43	255.41
124	127.90	179.06	151	155.68	217.95	178	183.46	256.85
125	128.93	180.50	152	156.71	219.39	179	184.49	258.29
126	129.96	181.94	153	157.74	220.84	180	185.52	259.73
127	130.99	183.38	154	158.77	222.28	181	186.55	261.17
128	132.02	184.82	155	159.80	223.72	182	187.58	262.61
129	133.05	186.26	156	160.83	225.16	183	188.61	264.05
130	134.07	187.70	157	161.85	226.60	184	189.63	265.49
131	135.10	189.15	158	162.88	228.04	185	190.66	266.93
132	136.13	190.59	159	163.91	229.48	186	191.69	268.37
133	137.16	192.03	160	164.94	230.92	187	192.72	269.81
134	138.19	193.47	161	165.97	232.36	188	193.75	271.25
135	139.22	194.91	162	167.00	233.80	189	194.78	272.69
136	140.25	196.35	163	168.03	235.24	190	195.81	274.13
137	141.28	197.79	164	169.06	236.68	191	196.84	275.57
138	142.31	199.23	165	170.09	238.12	192	197.87	277.01
139	143.33	200.67	166	171.11	239.56	193	198.89	278.45
140	144.36	202.11	167	172.14	241.00	194	199.92	279.89
141	145.39	203.55	168	173.17	242.44	195	200.95	281.33
142	146.42	204.99	169	174.20	243.88	196	201.98	282.77
143	147.45	206.43	170	175.23	245.32	197	203.01	284.21
144	148.48	207.87	171	176.26	246.76	198	204.04	285.65
145	149.51	209.31	172	177.29	248.20	199	205.07	287.10
146	150.54	210.75	173	178.32	249.64	200	206.10	288.54
147	151.57	212.19	174	179.35	251.08			
						201- 1000	1.03 ต่อ กม.	1.44 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.03 บาท/ต้น
1.443 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.5 บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตรม.	0.81	0.13	0.16	0.94	0.97
	ขนาดกลาง	ตรม.	1.77	0.27	0.34	2.04	2.11
	ขนาดหนัก	ตรม.	2.61	0.38	0.48	2.99	3.09
2	งานดินคันทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	11.08	2.27	2.84	13.35	13.92
	บดทับ	ลบม. แน่น	19.64	5.21	6.51	24.85	26.15
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	11.80	1.52	1.90	13.32	13.70
	-ดัก	ลบม. หลวม	4.65	1.13	1.41	5.78	6.06
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	16.89	1.65	2.06	18.54	18.95
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	22.63	2.79	3.49	25.42	26.12
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	39.06	3.26	4.08	42.32	43.14
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	37.01	9.77	12.21	46.78	49.22
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	15.45	3.64	4.55	19.09	20.00
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
	บดทับ	ลบม. แน่น	25.62	6.79	8.49	32.41	34.11
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.32	1.69	2.11	11.01	11.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	30.72	11.16	13.95	41.88	44.67
6	งานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	10.87	2.55	3.19	13.42	14.06
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.29	13.27	16.59	50.56	53.88
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	3.77	0.81	1.01	4.58	4.78
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	5.05	1.13	1.41	6.18	6.46
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.21	1.78	2.23	7.99	8.44
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.28	0.98	1.23	6.26	6.51

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	4.32	0.31	0.39	4.63	4.71
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	3.58	0.46	0.58	4.04	4.16
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	8.93	1.21	1.51	10.13	10.44
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	12.33	1.67	2.09	14.00	14.42
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	18.34	2.48	3.11	20.82	21.44
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	26.86	3.64	4.55	30.50	31.41
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	0.98	0.31	0.39	1.29	1.37
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.35	0.43	0.53	1.78	1.88
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.01	0.63	0.79	2.64	2.80
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	2.95	0.93	1.16	3.88	4.11
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	253.05	13.40	16.75	266.45	269.80
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	7.98	1.46	1.83	9.44	9.81
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.23	1.04	1.30	7.27	7.53
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	86.75	26.84	33.55	113.59	120.30
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	8.22	1.01	1.26	9.23	9.48
ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.50	1.58	1.98	8.08	8.48
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	16.11	1.66	2.08	17.77	18.18
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	7.70	1.56	1.95	9.26	9.65
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	4.33	0.38	0.48	4.71	4.81
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	26.12	7.35	9.19	33.47	35.31
ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	21.63	1.92	2.40	23.55	24.03
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	28.73	7.35	9.19	36.08	37.92
ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	21.63	1.92	2.40	23.55	24.03



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานถางป่า				
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.54	0.09	0.63
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.16	0.17	1.33
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	8.91	1.29	10.20
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	9.70	1.91	11.61
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.50	1.13	5.63
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	16.70	1.65	18.35
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	22.47	2.79	25.26
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	20.15	2.91	23.06
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	17.15	5.21	22.36
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	19.05	5.21	24.26
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	20.96	5.21	26.17
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	13.62	2.68	16.30
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.66	11.16	40.82
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.11	13.27	49.38
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.16	2.55	12.71



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 21.00 - 21.99 บาท

0010

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	97.43	136.41	81	191.17	267.63
2	9.70	13.59	42	99.78	139.69	82	193.51	270.91
3	11.16	15.62	43	102.12	142.97	83	195.85	274.19
4	12.61	17.66	44	104.46	146.25	84	198.20	277.47
5	14.06	19.69	45	106.81	149.53	85	200.54	280.76
6	15.52	21.73	46	109.15	152.81	86	202.88	284.04
7	17.76	24.87	47	111.49	156.09	87	205.23	287.32
8	20.11	28.15	48	113.84	159.37	88	207.57	290.60
9	22.45	31.43	49	116.18	162.65	89	209.91	293.88
10	24.79	34.71	50	118.52	165.93	90	212.26	297.16
11	27.14	37.99	51	120.87	169.21	91	214.60	300.44
12	29.48	41.27	52	123.21	172.50	92	216.94	303.72
13	31.82	44.55	53	125.55	175.78	93	219.29	307.00
14	34.17	47.83	54	127.90	179.06	94	221.63	310.28
15	36.51	51.11	55	130.24	182.34	95	223.97	313.56
16	38.85	54.39	56	132.58	185.62	96	226.32	316.84
17	41.20	57.67	57	134.93	188.90	97	228.66	320.12
18	43.54	60.95	58	137.27	192.18	98	231.00	323.40
19	45.88	64.24	59	139.61	195.46	99	233.35	326.68
20	48.23	67.52	60	141.96	198.74	100	235.69	329.96
21	50.57	70.80	61	144.30	202.02	101	238.03	333.24
22	52.91	74.08	62	146.64	205.30	102	240.38	336.53
23	55.26	77.36	63	148.99	208.58	103	242.72	339.81
24	57.60	80.64	64	151.33	211.86	104	245.06	343.09
25	59.94	83.92	65	153.67	215.14	105	247.41	346.37
26	62.29	87.20	66	156.02	218.42	106	249.75	349.65
27	64.63	90.48	67	158.36	221.70	107	252.09	352.93
28	66.97	93.76	68	160.70	224.98	108	254.44	356.21
29	69.32	97.04	69	163.05	228.27	109	256.78	359.49
30	71.66	100.32	70	165.39	231.55	110	259.12	362.77
31	74.00	103.60	71	167.73	234.83	111	261.46	366.05
32	76.34	106.88	72	170.08	238.11	112	263.81	369.33
33	78.69	110.16	73	172.42	241.39	113	266.15	372.61
34	81.03	113.44	74	174.76	244.67	114	268.49	375.89
35	83.37	116.72	75	177.11	247.95	115	270.84	379.17
36	85.72	120.01	76	179.45	251.23	116	273.18	382.45
37	88.06	123.29	77	181.79	254.51	117	275.52	385.73
38	90.40	126.57	78	184.14	257.79	118	277.87	389.02
39	92.75	129.85	79	186.48	261.07	119	280.21	392.30
40	95.09	133.13	80	188.82	264.35	120	282.55	395.58



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0011

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 21.00 - 21.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	284.90	398.86	148	348.17	487.43	175	411.44	576.01
122	287.24	402.14	149	350.51	490.71	176	413.78	579.29
123	289.58	405.42	150	352.85	493.99	177	416.12	582.57
124	291.93	408.70	151	355.20	497.28	178	418.47	585.85
125	294.27	411.98	152	357.54	500.56	179	420.81	589.13
126	296.61	415.26	153	359.88	503.84	180	423.15	592.41
127	298.96	418.54	154	362.23	507.12	181	425.50	595.69
128	301.30	421.82	155	364.57	510.40	182	427.84	598.97
129	303.64	425.10	156	366.91	513.68	183	430.18	602.25
130	305.99	428.38	157	369.26	516.96	184	432.53	605.54
131	308.33	431.66	158	371.60	520.24	185	434.87	608.82
132	310.67	434.94	159	373.94	523.52	186	437.21	612.10
133	313.02	438.22	160	376.29	526.80	187	439.56	615.38
134	315.36	441.50	161	378.63	530.08	188	441.90	618.66
135	317.70	444.79	162	380.97	533.36	189	444.24	621.94
136	320.05	448.07	163	383.32	536.64	190	446.58	625.22
137	322.39	451.35	164	385.66	539.92	191	448.93	628.50
138	324.73	454.63	165	388.00	543.20	192	451.27	631.78
139	327.08	457.91	166	390.35	546.48	193	453.61	635.06
140	329.42	461.19	167	392.69	549.76	194	455.96	638.34
141	331.76	464.47	168	395.03	553.05	195	458.30	641.62
142	334.11	467.75	169	397.38	556.33	196	460.64	644.90
143	336.45	471.03	170	399.72	559.61	197	462.99	648.18
144	338.79	474.31	171	402.06	562.89	198	465.33	651.46
145	341.14	477.59	172	404.41	566.17	199	467.67	654.74
146	343.48	480.87	173	406.75	569.45	200	470.02	658.02
147	345.82	484.15	174	409.09	572.73			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.29 บาท/ลบ.ม. 2.35 บาท/ต้น						201-1000	2.35 ต่อ กม.	3.29 ต่อ กม.

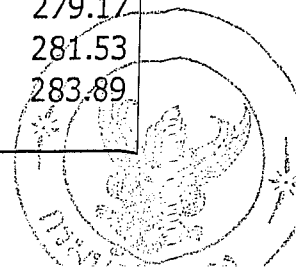


ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0012

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 21.00-21.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.59	6.42	41	69.71	97.60	81	137.09	191.92
2	5.92	8.28	42	71.40	99.95	82	138.77	194.28
3	7.25	10.14	43	73.08	102.31	83	140.46	196.64
4	8.57	12.00	44	74.76	104.67	84	142.14	199.00
5	9.90	13.86	45	76.45	107.03	85	143.82	201.35
6	11.23	15.72	46	78.13	109.39	86	145.51	203.71
7	12.56	17.59	47	79.82	111.75	87	147.19	206.07
8	14.13	19.78	48	81.50	114.10	88	148.88	208.43
9	15.81	22.14	49	83.19	116.46	89	150.56	210.79
10	17.50	24.49	50	84.87	118.82	90	152.25	213.15
11	19.18	26.85	51	86.56	121.18	91	153.93	215.50
12	20.86	29.21	52	88.24	123.54	92	155.62	217.86
13	22.55	31.57	53	89.92	125.89	93	157.30	220.22
14	24.23	33.93	54	91.61	128.25	94	158.98	222.58
15	25.92	36.28	55	93.29	130.61	95	160.67	224.94
16	27.60	38.64	56	94.98	132.97	96	162.35	227.29
17	29.29	41.00	57	96.66	135.33	97	164.04	229.65
18	30.97	43.36	58	98.35	137.68	98	165.72	232.01
19	32.66	45.72	59	100.03	140.04	99	167.41	234.37
20	34.34	48.08	60	101.72	142.40	100	169.09	236.73
21	36.02	50.43	61	103.40	144.76	101	170.78	239.09
22	37.71	52.79	62	105.08	147.12	102	172.46	241.44
23	39.39	55.15	63	106.77	149.48	103	174.14	243.80
24	41.08	57.51	64	108.45	151.83	104	175.83	246.16
25	42.76	59.87	65	110.14	154.19	105	177.51	248.52
26	44.45	62.22	66	111.82	156.55	106	179.20	250.88
27	46.13	64.58	67	113.51	158.91	107	180.88	253.23
28	47.81	66.94	68	115.19	161.27	108	182.57	255.59
29	49.50	69.30	69	116.87	163.62	109	184.25	257.95
30	51.18	71.66	70	118.56	165.98	110	185.93	260.31
31	52.87	74.01	71	120.24	168.34	111	187.62	262.67
32	54.55	76.37	72	121.93	170.70	112	189.30	265.02
33	56.24	78.73	73	123.61	173.06	113	190.99	267.38
34	57.92	81.09	74	125.30	175.42	114	192.67	269.74
35	59.61	83.45	75	126.98	177.77	115	194.36	272.10
36	61.29	85.81	76	128.67	180.13	116	196.04	274.46
37	62.97	88.16	77	130.35	182.49	117	197.73	276.82
38	64.66	90.52	78	132.03	184.85	118	199.41	279.17
39	66.34	92.88	79	133.72	187.21	119	201.09	281.53
40	68.03	95.24	80	135.40	189.56	120	202.78	283.89



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 21.00-21.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	204.46	286.25	148	249.94	349.92	175	295.42	413.59
122	206.15	288.61	149	251.63	352.28	176	297.10	415.95
123	207.83	290.96	150	253.31	354.63	177	298.79	418.30
124	209.52	293.32	151	254.99	356.99	178	300.47	420.66
125	211.20	295.68	152	256.68	359.35	179	302.16	423.02
126	212.88	298.04	153	258.36	361.71	180	303.84	425.38
127	214.57	300.40	154	260.05	364.07	181	305.53	427.74
128	216.25	302.76	155	261.73	366.43	182	307.21	430.10
129	217.94	305.11	156	263.42	368.78	183	308.90	432.45
130	219.62	307.47	157	265.10	371.14	184	310.58	434.81
131	221.31	309.83	158	266.79	373.50	185	312.26	437.17
132	222.99	312.19	159	268.47	375.86	186	313.95	439.53
133	224.68	314.55	160	270.15	378.22	187	315.63	441.89
134	226.36	316.90	161	271.84	380.57	188	317.32	444.24
135	228.04	319.26	162	273.52	382.93	189	319.00	446.60
136	229.73	321.62	163	275.21	385.29	190	320.69	448.96
137	231.41	323.98	164	276.89	387.65	191	322.37	451.32
138	233.10	326.34	165	278.58	390.01	192	324.05	453.68
139	234.78	328.69	166	280.26	392.36	193	325.74	456.03
140	236.47	331.05	167	281.94	394.72	194	327.42	458.39
141	238.15	333.41	168	283.63	397.08	195	329.11	460.75
142	239.84	335.77	169	285.31	399.44	196	330.79	463.11
143	241.52	338.13	170	287.00	401.80	197	332.48	465.47
144	243.20	340.49	171	288.68	404.16	198	334.16	467.83
145	244.89	342.84	172	290.37	406.51	199	335.85	470.18
146	246.57	345.20	173	292.05	408.87	200	337.53	472.54
147	248.26	347.56	174	293.74	411.23			
						201- 1000 @	1.69 ต่อ กม.	2.36 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.69 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.36 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 21.00-21.99 บาท

0014

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.56	3.59	41	43.68	61.15	81	85.98	120.37
2	3.52	4.93	42	44.74	62.63	82	87.04	121.85
3	4.49	6.28	43	45.79	64.11	83	88.10	123.33
4	5.45	7.63	44	46.85	65.59	84	89.15	124.81
5	6.41	8.98	45	47.91	67.07	85	90.21	126.30
6	7.37	10.32	46	48.97	68.55	86	91.27	127.78
7	8.34	11.67	47	50.02	70.03	87	92.33	129.26
8	9.30	13.02	48	51.08	71.51	88	93.38	130.74
9	10.26	14.36	49	52.14	73.00	89	94.44	132.22
10	11.22	15.71	50	53.20	74.48	90	95.50	133.70
11	12.19	17.06	51	54.25	75.96	91	96.56	135.18
12	13.15	18.41	52	55.31	77.44	92	97.61	136.66
13	14.11	19.75	53	56.37	78.92	93	98.67	138.14
14	15.07	21.10	54	57.43	80.40	94	99.73	139.62
15	16.18	22.66	55	58.48	81.88	95	100.79	141.10
16	17.24	24.14	56	59.54	83.36	96	101.84	142.58
17	18.30	25.62	57	60.60	84.84	97	102.90	144.06
18	19.36	27.10	58	61.66	86.32	98	103.96	145.54
19	20.41	28.58	59	62.71	87.80	99	105.02	147.02
20	21.47	30.06	60	63.77	89.28	100	106.07	148.50
21	22.53	31.54	61	64.83	90.76	101	107.13	149.98
22	23.59	33.02	62	65.89	92.24	102	108.19	151.46
23	24.64	34.50	63	66.95	93.72	103	109.25	152.95
24	25.70	35.98	64	68.00	95.20	104	110.30	154.43
25	26.76	37.46	65	69.06	96.68	105	111.36	155.91
26	27.82	38.94	66	70.12	98.16	106	112.42	157.39
27	28.87	40.42	67	71.18	99.65	107	113.48	158.87
28	29.93	41.90	68	72.23	101.13	108	114.53	160.35
29	30.99	43.38	69	73.29	102.61	109	115.59	161.83
30	32.05	44.86	70	74.35	104.09	110	116.65	163.31
31	33.10	46.35	71	75.41	105.57	111	117.71	164.79
32	34.16	47.83	72	76.46	107.05	112	118.76	166.27
33	35.22	49.31	73	77.52	108.53	113	119.82	167.75
34	36.28	50.79	74	78.58	110.01	114	120.88	169.23
35	37.33	52.27	75	79.64	111.49	115	121.94	170.71
36	38.39	53.75	76	80.69	112.97	116	122.99	172.19
37	39.45	55.23	77	81.75	114.45	117	124.05	173.67
38	40.51	56.71	78	82.81	115.93	118	125.11	175.15
39	41.56	58.19	79	83.87	117.41	119	126.17	176.63
40	42.62	59.67	80	84.92	118.89	120	127.23	178.12

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 21.00-21.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	128.28	179.60	148	156.84	219.57	175	185.39	259.55
122	129.34	181.08	149	157.89	221.05	176	186.45	261.03
123	130.40	182.56	150	158.95	222.53	177	187.51	262.51
124	131.46	184.04	151	160.01	224.01	178	188.56	263.99
125	132.51	185.52	152	161.07	225.49	179	189.62	265.47
126	133.57	187.00	153	162.12	226.97	180	190.68	266.95
127	134.63	188.48	154	163.18	228.45	181	191.74	268.43
128	135.69	189.96	155	164.24	229.93	182	192.79	269.91
129	136.74	191.44	156	165.30	231.42	183	193.85	271.39
130	137.80	192.92	157	166.35	232.90	184	194.91	272.87
131	138.86	194.40	158	167.41	234.38	185	195.97	274.35
132	139.92	195.88	159	168.47	235.86	186	197.02	275.83
133	140.97	197.36	160	169.53	237.34	187	198.08	277.31
134	142.03	198.84	161	170.58	238.82	188	199.14	278.79
135	143.09	200.32	162	171.64	240.30	189	200.20	280.27
136	144.15	201.80	163	172.70	241.78	190	201.25	281.75
137	145.20	203.28	164	173.76	243.26	191	202.31	283.23
138	146.26	204.77	165	174.81	244.74	192	203.37	284.72
139	147.32	206.25	166	175.87	246.22	193	204.43	286.20
140	148.38	207.73	167	176.93	247.70	194	205.48	287.68
141	149.43	209.21	168	177.99	249.18	195	206.54	289.16
142	150.49	210.69	169	179.04	250.66	196	207.60	290.64
143	151.55	212.17	170	180.10	252.14	197	208.66	292.12
144	152.61	213.65	171	181.16	253.62	198	209.71	293.60
145	153.66	215.13	172	182.22	255.10	199	210.77	295.08
146	154.72	216.61	173	183.27	256.58	200	211.83	296.56
147	155.78	218.09	174	184.33	258.07			
						201- 1000	1.06 ต่อ กม.	1.48 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.059 บาท/ต้น
1.483 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.5 บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 21.00-21.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่า ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ ขนาดเบา	ตรม.	0.82	0.13	0.16	0.95	0.98
	ขนาดกลาง	ตรม.	1.80	0.27	0.34	2.07	2.14
	ขนาดหนัก	ตรม.	2.66	0.38	0.48	3.04	3.14
2	งานดินคันทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	11.30	2.27	2.84	13.57	14.14
	บดทับ	ลบม. แน่น	20.09	5.21	6.51	25.30	26.60
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	12.02	1.52	1.90	13.54	13.92
	-ตัด	ลบม. หลวม	4.73	1.13	1.41	5.86	6.14
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.29	1.65	2.06	18.94	19.35
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	23.10	2.79	3.49	25.89	26.59
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	39.52	3.26	4.08	42.78	43.60
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	38.00	9.77	12.21	47.77	50.21
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	15.75	3.64	4.55	19.39	20.30
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	4.95	0.88	1.10	5.83	6.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	26.21	6.79	8.49	33.00	34.70
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.49	1.69	2.11	11.18	11.60
	บดทับ	ลบม. แน่น	31.41	11.16	13.95	42.57	45.36
6	งานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.02	2.55	3.19	13.57	14.21
	บดทับ	ลบม. แน่น	38.15	13.27	16.59	51.42	54.74
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบม. แน่น	3.85	0.81	1.01	4.66	4.86
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.15	1.13	1.41	6.28	6.56
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.35	1.78	2.23	8.13	8.58
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.37	0.98	1.23	6.35	6.60

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 21.00-21.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	4.46	0.31	0.39	4.77	4.85
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	3.70	0.46	0.58	4.16	4.28
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	9.19	1.21	1.51	10.40	10.70
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	12.70	1.67	2.09	14.37	14.79
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	18.88	2.48	3.11	21.37	21.99
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	27.65	3.64	4.55	31.29	32.20
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	0.99	0.31	0.39	1.30	1.38
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.37	0.43	0.53	1.80	1.90
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.04	0.63	0.79	2.67	2.83
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	2.99	0.93	1.16	3.92	4.15
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	263.64	13.40	16.75	277.04	280.39
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	8.16	1.46	1.83	9.62	9.99
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.36	1.04	1.30	7.40	7.66
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	87.02	26.84	33.55	113.86	120.57
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	8.50	1.01	1.26	9.51	9.76
ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.56	1.58	1.98	8.14	8.54
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	16.35	1.66	2.08	18.01	18.43
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	7.93	1.56	1.95	9.49	9.88
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	4.46	0.38	0.48	4.84	4.94
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	26.52	7.35	9.19	33.87	35.71
ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	22.31	1.92	2.40	24.23	24.71
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	29.17	7.35	9.19	36.52	38.36
ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	22.31	1.92	2.40	24.23	24.71



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบน้ำ				
	ค่าฉาบน้ำ	ตร.ม.	0.55	0.09	0.64
	ค่าฉาบน้ำและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.18	0.17	1.35
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	9.10	1.29	10.39
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	9.89	1.91	11.80
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.58	1.13	5.71
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	17.10	1.65	18.75
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	22.94	2.79	25.73
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	20.57	2.91	23.48
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	17.56	5.21	22.77
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	19.51	5.21	24.72
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	21.46	5.21	26.67
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	13.89	2.68	16.57
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.35	11.16	41.51
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.96	13.27	50.23
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.32	2.55	12.87



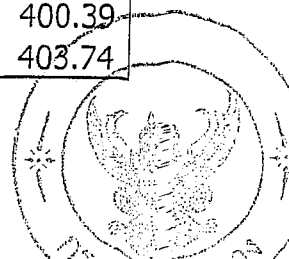
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 22.00 - 22.99 บาท

0019

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.30	11.62	41	99.43	139.20	81	195.10	273.14
2	9.80	13.72	42	101.82	142.54	82	197.49	276.49
3	11.30	15.83	43	104.21	145.89	83	199.88	279.84
4	12.81	17.93	44	106.60	149.24	84	202.28	283.19
5	14.31	20.03	45	108.99	152.59	85	204.67	286.54
6	15.81	22.13	46	111.39	155.94	86	207.06	289.88
7	18.10	25.34	47	113.78	159.29	87	209.45	293.23
8	20.49	28.69	48	116.17	162.64	88	211.84	296.58
9	22.89	32.04	49	118.56	165.99	89	214.24	299.93
10	25.28	35.39	50	120.95	169.33	90	216.63	303.28
11	27.67	38.74	51	123.34	172.68	91	219.02	306.63
12	30.06	42.09	52	125.74	176.03	92	221.41	309.98
13	32.45	45.44	53	128.13	179.38	93	223.80	313.32
14	34.85	48.78	54	130.52	182.73	94	226.19	316.67
15	37.24	52.13	55	132.91	186.08	95	228.59	320.02
16	39.63	55.48	56	135.30	189.43	96	230.98	323.37
17	42.02	58.83	57	137.70	192.77	97	233.37	326.72
18	44.41	62.18	58	140.09	196.12	98	235.76	330.07
19	46.81	65.53	59	142.48	199.47	99	238.15	333.42
20	49.20	68.88	60	144.87	202.82	100	240.55	336.76
21	51.59	72.22	61	147.26	206.17	101	242.94	340.11
22	53.98	75.57	62	149.66	209.52	102	245.33	343.46
23	56.37	78.92	63	152.05	212.87	103	247.72	346.81
24	58.76	82.27	64	154.44	216.21	104	250.11	350.16
25	61.16	85.62	65	156.83	219.56	105	252.51	353.51
26	63.55	88.97	66	159.22	222.91	106	254.90	356.86
27	65.94	92.32	67	161.61	226.26	107	257.29	360.20
28	68.33	95.66	68	164.01	229.61	108	259.68	363.55
29	70.72	99.01	69	166.40	232.96	109	262.07	366.90
30	73.12	102.36	70	168.79	236.31	110	264.46	370.25
31	75.51	105.71	71	171.18	239.65	111	266.86	373.60
32	77.90	109.06	72	173.57	243.00	112	269.25	376.95
33	80.29	112.41	73	175.97	246.35	113	271.64	380.30
34	82.68	115.76	74	178.36	249.70	114	274.03	383.64
35	85.07	119.10	75	180.75	253.05	115	276.42	386.99
36	87.47	122.45	76	183.14	256.40	116	278.82	390.34
37	89.86	125.80	77	185.53	259.75	117	281.21	393.69
38	92.25	129.15	78	187.92	263.09	118	283.60	397.04
39	94.64	132.50	79	190.32	266.44	119	285.99	400.39
40	97.03	135.85	80	192.71	269.79	120	288.38	403.74



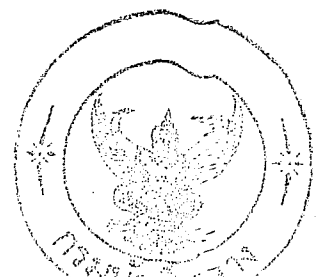
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0020

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 22.00 - 22.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	290.77	407.08	148	355.36	497.50	175	419.94	587.91
122	293.17	410.43	149	357.75	500.85	176	422.33	591.26
123	295.56	413.78	150	360.14	504.19	177	424.72	594.61
124	297.95	417.13	151	362.53	507.54	178	427.11	597.96
125	300.34	420.48	152	364.92	510.89	179	429.50	601.30
126	302.73	423.83	153	367.31	514.24	180	431.89	604.65
127	305.13	427.18	154	369.71	517.59	181	434.29	608.00
128	307.52	430.53	155	372.10	520.94	182	436.68	611.35
129	309.91	433.87	156	374.49	524.29	183	439.07	614.70
130	312.30	437.22	157	376.88	527.63	184	441.46	618.05
131	314.69	440.57	158	379.27	530.98	185	443.85	621.40
132	317.09	443.92	159	381.67	534.33	186	446.25	624.74
133	319.48	447.27	160	384.06	537.68	187	448.64	628.09
134	321.87	450.62	161	386.45	541.03	188	451.03	631.44
135	324.26	453.97	162	388.84	544.38	189	453.42	634.79
136	326.65	457.31	163	391.23	547.73	190	455.81	638.14
137	329.04	460.66	164	393.63	551.08	191	458.21	641.49
138	331.44	464.01	165	396.02	554.42	192	460.60	644.84
139	333.83	467.36	166	398.41	557.77	193	462.99	648.18
140	336.22	470.71	167	400.80	561.12	194	465.38	651.53
141	338.61	474.06	168	403.19	564.47	195	467.77	654.88
142	341.00	477.41	169	405.58	567.82	196	470.16	658.23
143	343.40	480.75	170	407.98	571.17	197	472.56	661.58
144	345.79	484.10	171	410.37	574.52	198	474.95	664.93
145	348.18	487.45	172	412.76	577.86	199	477.34	668.28
146	350.57	490.80	173	415.15	581.21	200	479.73	671.62
147	352.96	494.15	174	417.54	584.56			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.36 บาท/ลบ.ม. 2.40 บาท/คัน						201- 1000	2.40 ต่อ กม.	3.36 ต่อ กม.



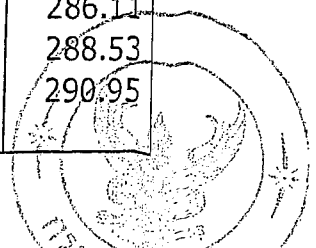
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0021

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 22.00-22.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.63	6.48	41	71.43	100.01	81	140.49	196.69
2	6.00	8.40	42	73.16	102.42	82	142.22	199.10
3	7.37	10.32	43	74.89	104.84	83	143.94	201.52
4	8.74	12.24	44	76.61	107.26	84	145.67	203.94
5	10.11	14.16	45	78.34	109.67	85	147.39	206.35
6	11.48	16.08	46	80.07	112.09	86	149.12	208.77
7	12.85	18.00	47	81.79	114.51	87	150.85	211.19
8	14.46	20.25	48	83.52	116.93	88	152.57	213.60
9	16.19	22.66	49	85.24	119.34	89	154.30	216.02
10	17.92	25.08	50	86.97	121.76	90	156.03	218.44
11	19.64	27.50	51	88.70	124.18	91	157.75	220.85
12	21.37	29.92	52	90.42	126.59	92	159.48	223.27
13	23.09	32.33	53	92.15	129.01	93	161.21	225.69
14	24.82	34.75	54	93.88	131.43	94	162.93	228.11
15	26.55	37.17	55	95.60	133.84	95	164.66	230.52
16	28.27	39.58	56	97.33	136.26	96	166.39	232.94
17	30.00	42.00	57	99.06	138.68	97	168.11	235.36
18	31.73	44.42	58	100.78	141.10	98	169.84	237.77
19	33.45	46.83	59	102.51	143.51	99	171.56	240.19
20	35.18	49.25	60	104.24	145.93	100	173.29	242.61
21	36.91	51.67	61	105.96	148.35	101	175.02	245.02
22	38.63	54.09	62	107.69	150.76	102	176.74	247.44
23	40.36	56.50	63	109.41	153.18	103	178.47	249.86
24	42.09	58.92	64	111.14	155.60	104	180.20	252.27
25	43.81	61.34	65	112.87	158.01	105	181.92	254.69
26	45.54	63.75	66	114.59	160.43	106	183.65	257.11
27	47.26	66.17	67	116.32	162.85	107	185.38	259.53
28	48.99	68.59	68	118.05	165.26	108	187.10	261.94
29	50.72	71.00	69	119.77	167.68	109	188.83	264.36
30	52.44	73.42	70	121.50	170.10	110	190.55	266.78
31	54.17	75.84	71	123.23	172.52	111	192.28	269.19
32	55.90	78.25	72	124.95	174.93	112	194.01	271.61
33	57.62	80.67	73	126.68	177.35	113	195.73	274.03
34	59.35	83.09	74	128.40	179.77	114	197.46	276.44
35	61.08	85.51	75	130.13	182.18	115	199.19	278.86
36	62.80	87.92	76	131.86	184.60	116	200.91	281.28
37	64.53	90.34	77	133.58	187.02	117	202.64	283.70
38	66.25	92.76	78	135.31	189.43	118	204.37	286.11
39	67.98	95.17	79	137.04	191.85	119	206.09	288.53
40	69.71	97.59	80	138.76	194.27	120	207.82	290.95



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 22.00-22.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	209.54	293.36	148	256.16	358.62	175	302.77	423.88
122	211.27	295.78	149	257.88	361.04	176	304.50	426.29
123	213.00	298.20	150	259.61	363.45	177	306.22	428.71
124	214.72	300.61	151	261.34	365.87	178	307.95	431.13
125	216.45	303.03	152	263.06	368.29	179	309.68	433.55
126	218.18	305.45	153	264.79	370.71	180	311.40	435.96
127	219.90	307.86	154	266.52	373.12	181	313.13	438.38
128	221.63	310.28	155	268.24	375.54	182	314.85	440.80
129	223.36	312.70	156	269.97	377.96	183	316.58	443.21
130	225.08	315.12	157	271.69	380.37	184	318.31	445.63
131	226.81	317.53	158	273.42	382.79	185	320.03	448.05
132	228.54	319.95	159	275.15	385.21	186	321.76	450.46
133	230.26	322.37	160	276.87	387.62	187	323.49	452.88
134	231.99	324.78	161	278.60	390.04	188	325.21	455.30
135	233.71	327.20	162	280.33	392.46	189	326.94	457.72
136	235.44	329.62	163	282.05	394.87	190	328.67	460.13
137	237.17	332.03	164	283.78	397.29	191	330.39	462.55
138	238.89	334.45	165	285.51	399.71	192	332.12	464.97
139	240.62	336.87	166	287.23	402.13	193	333.85	467.38
140	242.35	339.28	167	288.96	404.54	194	335.57	469.80
141	244.07	341.70	168	290.69	406.96	195	337.30	472.22
142	245.80	344.12	169	292.41	409.38	196	339.02	474.63
143	247.53	346.54	170	294.14	411.79	197	340.75	477.05
144	249.25	348.95	171	295.86	414.21	198	342.48	479.47
145	250.98	351.37	172	297.59	416.63	199	344.20	481.88
146	252.70	353.79	173	299.32	419.04	200	345.93	484.30
147	254.43	356.20	174	301.04	421.46			
						201- 1000 @	1.73 ต่อ กม.	2.42 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.73 บาท/ลบ.ม. 1 ดค.2543
2.42 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 22.00-22.99 บาท

0023

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.59	3.63	41	44.85	62.80	81	88.30	123.62
2	3.58	5.01	42	45.94	64.32	82	89.39	125.14
3	4.57	6.40	43	47.03	65.84	83	90.47	126.66
4	5.56	7.79	44	48.11	67.36	84	91.56	128.18
5	6.55	9.18	45	49.20	68.88	85	92.65	129.71
6	7.55	10.56	46	50.29	70.40	86	93.73	131.23
7	8.54	11.95	47	51.37	71.92	87	94.82	132.75
8	9.53	13.34	48	52.46	73.44	88	95.91	134.27
9	10.52	14.73	49	53.54	74.96	89	96.99	135.79
10	11.51	16.11	50	54.63	76.48	90	98.08	137.31
11	12.50	17.50	51	55.72	78.00	91	99.16	138.83
12	13.49	18.89	52	56.80	79.52	92	100.25	140.35
13	14.48	20.28	53	57.89	81.04	93	101.34	141.87
14	15.47	21.66	54	58.97	82.56	94	102.42	143.39
15	16.61	23.26	55	60.06	84.09	95	103.51	144.91
16	17.70	24.78	56	61.15	85.61	96	104.60	146.43
17	18.79	26.30	57	62.23	87.13	97	105.68	147.95
18	19.87	27.82	58	63.32	88.65	98	106.77	149.47
19	20.96	29.34	59	64.41	90.17	99	107.85	151.00
20	22.04	30.86	60	65.49	91.69	100	108.94	152.52
21	23.13	32.38	61	66.58	93.21	101	110.03	154.04
22	24.22	33.90	62	67.66	94.73	102	111.11	155.56
23	25.30	35.42	63	68.75	96.25	103	112.20	157.08
24	26.39	36.94	64	69.84	97.77	104	113.28	158.60
25	27.47	38.46	65	70.92	99.29	105	114.37	160.12
26	28.56	39.99	66	72.01	100.81	106	115.46	161.64
27	29.65	41.51	67	73.10	102.33	107	116.54	163.16
28	30.73	43.03	68	74.18	103.85	108	117.63	164.68
29	31.82	44.55	69	75.27	105.37	109	118.72	166.20
30	32.91	46.07	70	76.35	106.90	110	119.80	167.72
31	33.99	47.59	71	77.44	108.42	111	120.89	169.24
32	35.08	49.11	72	78.53	109.94	112	121.97	170.76
33	36.16	50.63	73	79.61	111.46	113	123.06	172.28
34	37.25	52.15	74	80.70	112.98	114	124.15	173.81
35	38.34	53.67	75	81.78	114.50	115	125.23	175.33
36	39.42	55.19	76	82.87	116.02	116	126.32	176.85
37	40.51	56.71	77	83.96	117.54	117	127.41	178.37
38	41.60	58.23	78	85.04	119.06	118	128.49	179.89
39	42.68	59.75	79	86.13	120.58	119	129.58	181.41
40	43.77	61.28	80	87.22	122.10	120	130.66	182.93

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 22.00-22.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	131.75	184.45	148	161.08	225.51	175	190.41	266.57
122	132.84	185.97	149	162.16	227.03	176	191.49	268.09
123	133.92	187.49	150	163.25	228.55	177	192.58	269.61
124	135.01	189.01	151	164.34	230.07	178	193.66	271.13
125	136.09	190.53	152	165.42	231.59	179	194.75	272.65
126	137.18	192.05	153	166.51	233.11	180	195.84	274.17
127	138.27	193.57	154	167.59	234.63	181	196.92	275.69
128	139.35	195.09	155	168.68	236.15	182	198.01	277.21
129	140.44	196.62	156	169.77	237.67	183	199.09	278.73
130	141.53	198.14	157	170.85	239.19	184	200.18	280.25
131	142.61	199.66	158	171.94	240.72	185	201.27	281.77
132	143.70	201.18	159	173.03	242.24	186	202.35	283.29
133	144.78	202.70	160	174.11	243.76	187	203.44	284.82
134	145.87	204.22	161	175.20	245.28	188	204.53	286.34
135	146.96	205.74	162	176.28	246.80	189	205.61	287.86
136	148.04	207.26	163	177.37	248.32	190	206.70	289.38
137	149.13	208.78	164	178.46	249.84	191	207.78	290.90
138	150.22	210.30	165	179.54	251.36	192	208.87	292.42
139	151.30	211.82	166	180.63	252.88	193	209.96	293.94
140	152.39	213.34	167	181.72	254.40	194	211.04	295.46
141	153.47	214.86	168	182.80	255.92	195	212.13	296.98
142	154.56	216.38	169	183.89	257.44	196	213.22	298.50
143	155.65	217.91	170	184.97	258.96	197	214.30	300.02
144	156.73	219.43	171	186.06	260.48	198	215.39	301.54
145	157.82	220.95	172	187.15	262.00	199	216.47	303.06
146	158.91	222.47	173	188.23	263.53	200	217.56	304.58
147	159.99	223.99	174	189.32	265.05			
						201- 1000	1.09 ต่อ กม.	1.52 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.088 บาท/ต้น
1.523 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

22.5

บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 22.00-22.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1 งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตรม.	0.83	0.13	0.16	0.96	0.99
ขนาดกลาง	ตรม.	1.83	0.27	0.34	2.10	2.17
ขนาดหนัก	ตรม.	2.71	0.38	0.48	3.09	3.19
2 งานดินคันทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	11.51	2.27	2.84	13.78	14.35
บดทับ	ลบม. แน่น	20.54	5.21	6.51	25.75	27.05
3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	12.24	1.52	1.90	13.76	14.14
-ดัก	ลบม. หลวม	4.82	1.13	1.41	5.95	6.23
หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.70	1.65	2.06	19.35	19.76
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	23.56	2.79	3.49	26.35	27.05
หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	39.97	3.26	4.08	43.23	44.05
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	39.00	9.77	12.21	48.77	51.21
4 งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.06	3.64	4.55	19.70	20.61
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.04	0.88	1.10	5.92	6.14
บดทับ	ลบม. แน่น	26.80	6.79	8.49	33.59	35.29
5 งานไหลทางลูกเรียง ผสม-บดทับ ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.67	1.69	2.11	11.36	11.78
บดทับ	ลบม. แน่น	32.10	11.16	13.95	43.26	46.05
6 งานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.18	2.55	3.19	13.73	14.37
บดทับ	ลบม. แน่น	39.00	13.27	16.59	52.27	55.59
7 งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	3.93	0.81	1.01	4.74	4.94
8 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.26	1.13	1.41	6.39	6.67
หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.48	1.78	2.23	8.26	8.71
ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.47	0.98	1.23	6.45	6.70

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 22.00-22.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	4.61	0.31	0.39	4.92	5.00
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	3.82	0.46	0.58	4.28	4.40
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	9.45	1.21	1.51	10.66	10.97
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	13.06	1.67	2.09	14.74	15.15
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	19.42	2.48	3.11	21.91	22.53
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	28.45	3.64	4.55	32.09	33.00
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.01	0.31	0.39	1.32	1.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.39	0.43	0.53	1.82	1.92
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.07	0.63	0.79	2.70	2.86
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.03	0.93	1.16	3.96	4.19
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	274.23	13.40	16.75	287.63	290.98
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	8.34	1.46	1.83	9.80	10.17
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.48	1.04	1.30	7.52	7.78
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	87.30	26.84	33.55	114.14	120.85
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	8.77	1.01	1.26	9.78	10.03
	ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.62	1.58	1.98	8.20	8.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	16.60	1.66	2.08	18.26	18.67
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.15	1.56	1.95	9.71	10.10
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	4.60	0.38	0.48	4.98	5.08
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	26.93	7.35	9.19	34.28	36.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	22.99	1.92	2.40	24.91	25.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	29.62	7.35	9.19	36.97	38.81
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	22.99	1.92	2.40	24.91	25.39

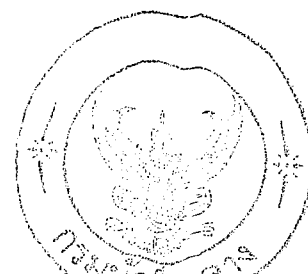
1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานถมป่า				
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.56	0.09	0.65
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.20	0.17	1.37
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	9.29	1.29	10.58
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	10.09	1.91	12.00
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.66	1.13	5.79
5	งานดินขุดซาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	17.51	1.65	19.16
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	23.41	2.79	26.20
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	20.98	2.91	23.89
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	17.96	5.21	23.17
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	19.96	5.21	25.17
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	21.96	5.21	27.17
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	14.17	2.68	16.85
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.04	11.16	42.20
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.81	13.27	51.08
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.48	2.55	13.03



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0028

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.35	11.69	41	101.42	141.98	81	199.03	278.65
2	9.90	13.86	42	103.86	145.40	82	201.48	282.07
3	11.45	16.03	43	106.30	148.82	83	203.92	285.48
4	13.00	18.20	44	108.74	152.23	84	206.36	288.90
5	14.55	20.37	45	111.18	155.65	85	208.80	292.32
6	16.10	22.54	46	113.62	159.07	86	211.24	295.73
7	18.44	25.82	47	116.06	162.48	87	213.68	299.15
8	20.88	29.24	48	118.50	165.90	88	216.12	302.56
9	23.32	32.65	49	120.94	169.32	89	218.56	305.98
10	25.76	36.07	50	123.38	172.73	90	221.00	309.40
11	28.20	39.49	51	125.82	176.15	91	223.44	312.81
12	30.64	42.90	52	128.26	179.57	92	225.88	316.23
13	33.09	46.32	53	130.70	182.98	93	228.32	319.65
14	35.53	49.74	54	133.14	186.40	94	230.76	323.06
15	37.97	53.15	55	135.58	189.82	95	233.20	326.48
16	40.41	56.57	56	138.02	193.23	96	235.64	329.90
17	42.85	59.99	57	140.46	196.65	97	238.08	333.31
18	45.29	63.40	58	142.90	200.07	98	240.52	336.73
19	47.73	66.82	59	145.35	203.48	99	242.96	340.15
20	50.17	70.24	60	147.79	206.90	100	245.40	343.56
21	52.61	73.65	61	150.23	210.32	101	247.84	346.98
22	55.05	77.07	62	152.67	213.73	102	250.28	350.40
23	57.49	80.49	63	155.11	217.15	103	252.72	353.81
24	59.93	83.90	64	157.55	220.57	104	255.16	357.23
25	62.37	87.32	65	159.99	223.98	105	257.61	360.65
26	64.81	90.74	66	162.43	227.40	106	260.05	364.06
27	67.25	94.15	67	164.87	230.82	107	262.49	367.48
28	69.69	97.57	68	167.31	234.23	108	264.93	370.90
29	72.13	100.99	69	169.75	237.65	109	267.37	374.31
30	74.57	104.40	70	172.19	241.07	110	269.81	377.73
31	77.01	107.82	71	174.63	244.48	111	272.25	381.15
32	79.45	111.23	72	177.07	247.90	112	274.69	384.56
33	81.89	114.65	73	179.51	251.32	113	277.13	387.98
34	84.33	118.07	74	181.95	254.73	114	279.57	391.40
35	86.77	121.48	75	184.39	258.15	115	282.01	394.81
36	89.22	124.90	76	186.83	261.57	116	284.45	398.23
37	91.66	128.32	77	189.27	264.98	117	286.89	401.65
38	94.10	131.73	78	191.71	268.40	118	289.33	405.06
39	96.54	135.15	79	194.15	271.82	119	291.77	408.48
40	98.98	138.57	80	196.59	275.23	120	294.21	411.90



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท

0029

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	296.65	415.31	148	362.54	507.56	175	428.44	599.81
122	299.09	418.73	149	364.98	510.98	176	430.88	603.23
123	301.53	422.15	150	367.42	514.39	177	433.32	606.64
124	303.97	425.56	151	369.87	517.81	178	435.76	610.06
125	306.41	428.98	152	372.31	521.23	179	438.20	613.48
126	308.85	432.40	153	374.75	524.64	180	440.64	616.89
127	311.29	435.81	154	377.19	528.06	181	443.08	620.31
128	313.74	439.23	155	379.63	531.48	182	445.52	623.73
129	316.18	442.65	156	382.07	534.89	183	447.96	627.14
130	318.62	446.06	157	384.51	538.31	184	450.40	630.56
131	321.06	449.48	158	386.95	541.73	185	452.84	633.98
132	323.50	452.90	159	389.39	545.14	186	455.28	637.39
133	325.94	456.31	160	391.83	548.56	187	457.72	640.81
134	328.38	459.73	161	394.27	551.98	188	460.16	644.23
135	330.82	463.15	162	396.71	555.39	189	462.60	647.64
136	333.26	466.56	163	399.15	558.81	190	465.04	651.06
137	335.70	469.98	164	401.59	562.23	191	467.48	654.48
138	338.14	473.40	165	404.03	565.64	192	469.92	657.89
139	340.58	476.81	166	406.47	569.06	193	472.36	661.31
140	343.02	480.23	167	408.91	572.48	194	474.80	664.73
141	345.46	483.65	168	411.35	575.89	195	477.24	668.14
142	347.90	487.06	169	413.79	579.31	196	479.68	671.56
143	350.34	490.48	170	416.23	582.73	197	482.13	674.98
144	352.78	493.89	171	418.67	586.14	198	484.57	678.39
145	355.22	497.31	172	421.11	589.56	199	487.01	681.81
146	357.66	500.73	173	423.55	592.98	200	489.45	685.22
147	360.10	504.14	174	426.00	596.39			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.43 บาท/ลบ.ม. 2.45 บาท/ต้น						201-1000	2.45 ต่อ กม.	3.43 ต่อ กม.



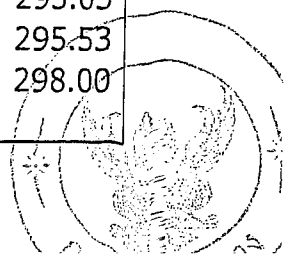
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0030

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 23.00-23.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.67	6.54	41	73.16	102.42	81	143.89	201.45
2	6.08	8.52	42	74.92	104.89	82	145.66	203.92
3	7.50	10.50	43	76.69	107.37	83	147.43	206.40
4	8.91	12.47	44	78.46	109.85	84	149.20	208.88
5	10.32	14.45	45	80.23	112.32	85	150.96	211.35
6	11.74	16.43	46	82.00	114.80	86	152.73	213.83
7	13.15	18.41	47	83.77	117.27	87	154.50	216.30
8	14.80	20.72	48	85.53	119.75	88	156.27	218.78
9	16.57	23.19	49	87.30	122.22	89	158.04	221.25
10	18.34	25.67	50	89.07	124.70	90	159.81	223.73
11	20.10	28.15	51	90.84	127.18	91	161.58	226.21
12	21.87	30.62	52	92.61	129.65	92	163.34	228.68
13	23.64	33.10	53	94.38	132.13	93	165.11	231.16
14	25.41	35.57	54	96.14	134.60	94	166.88	233.63
15	27.18	38.05	55	97.91	137.08	95	168.65	236.11
16	28.95	40.52	56	99.68	139.55	96	170.42	238.58
17	30.71	43.00	57	101.45	142.03	97	172.19	241.06
18	32.48	45.48	58	103.22	144.51	98	173.95	243.54
19	34.25	47.95	59	104.99	146.98	99	175.72	246.01
20	36.02	50.43	60	106.76	149.46	100	177.49	248.49
21	37.79	52.90	61	108.52	151.93	101	179.26	250.96
22	39.56	55.38	62	110.29	154.41	102	181.03	253.44
23	41.32	57.85	63	112.06	156.88	103	182.80	255.91
24	43.09	60.33	64	113.83	159.36	104	184.56	258.39
25	44.86	62.81	65	115.60	161.84	105	186.33	260.87
26	46.63	65.28	66	117.37	164.31	106	188.10	263.34
27	48.40	67.76	67	119.13	166.79	107	189.87	265.82
28	50.17	70.23	68	120.90	169.26	108	191.64	268.29
29	51.94	72.71	69	122.67	171.74	109	193.41	270.77
30	53.70	75.18	70	124.44	174.21	110	195.17	273.24
31	55.47	77.66	71	126.21	176.69	111	196.94	275.72
32	57.24	80.14	72	127.98	179.17	112	198.71	278.20
33	59.01	82.61	73	129.74	181.64	113	200.48	280.67
34	60.78	85.09	74	131.51	184.12	114	202.25	283.15
35	62.55	87.56	75	133.28	186.59	115	204.02	285.62
36	64.31	90.04	76	135.05	189.07	116	205.78	288.10
37	66.08	92.52	77	136.82	191.54	117	207.55	290.57
38	67.85	94.99	78	138.59	194.02	118	209.32	293.05
39	69.62	97.47	79	140.35	196.50	119	211.09	295.53
40	71.39	99.94	80	142.12	198.97	120	212.86	298.00



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 23.00-23.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	214.63	300.48	148	262.37	367.32	175	310.12	434.17
122	216.40	302.95	149	264.14	369.80	176	311.89	436.64
123	218.16	305.43	150	265.91	372.27	177	313.66	439.12
124	219.93	307.90	151	267.68	374.75	178	315.43	441.60
125	221.70	310.38	152	269.45	377.23	179	317.19	444.07
126	223.47	312.86	153	271.22	379.70	180	318.96	446.55
127	225.24	315.33	154	272.98	382.18	181	320.73	449.02
128	227.01	317.81	155	274.75	384.65	182	322.50	451.50
129	228.77	320.28	156	276.52	387.13	183	324.27	453.97
130	230.54	322.76	157	278.29	389.60	184	326.04	456.45
131	232.31	325.24	158	280.06	392.08	185	327.80	458.93
132	234.08	327.71	159	281.83	394.56	186	329.57	461.40
133	235.85	330.19	160	283.59	397.03	187	331.34	463.88
134	237.62	332.66	161	285.36	399.51	188	333.11	466.35
135	239.38	335.14	162	287.13	401.98	189	334.88	468.83
136	241.15	337.61	163	288.90	404.46	190	336.65	471.30
137	242.92	340.09	164	290.67	406.93	191	338.41	473.78
138	244.69	342.57	165	292.44	409.41	192	340.18	476.26
139	246.46	345.04	166	294.20	411.89	193	341.95	478.73
140	248.23	347.52	167	295.97	414.36	194	343.72	481.21
141	249.99	349.99	168	297.74	416.84	195	345.49	483.68
142	251.76	352.47	169	299.51	419.31	196	347.26	486.16
143	253.53	354.94	170	301.28	421.79	197	349.02	488.63
144	255.30	357.42	171	303.05	424.27	198	350.79	491.11
145	257.07	359.90	172	304.81	426.74	199	352.56	493.59
146	258.84	362.37	173	306.58	429.22	200	354.33	496.06
147	260.61	364.85	174	308.35	431.69			
						201- 1000 @	1.77 ต่อ กม.	2.48 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.77 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.48 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 23.00-23.99 บาท

0032

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.62	3.67	41	46.03	64.44	81	90.62	126.87
2	3.64	5.09	42	47.14	66.00	82	91.74	128.43
3	4.66	6.52	43	48.26	67.56	83	92.85	129.99
4	5.68	7.95	44	49.37	69.12	84	93.97	131.56
5	6.70	9.38	45	50.49	70.68	85	95.08	133.12
6	7.72	10.80	46	51.60	72.24	86	96.20	134.68
7	8.74	12.23	47	52.72	73.81	87	97.31	136.24
8	9.76	13.66	48	53.83	75.37	88	98.43	137.80
9	10.78	15.09	49	54.95	76.93	89	99.54	139.36
10	11.80	16.51	50	56.06	78.49	90	100.66	140.92
11	12.82	17.94	51	57.18	80.05	91	101.77	142.48
12	13.84	19.37	52	58.29	81.61	92	102.89	144.04
13	14.86	20.80	53	59.41	83.17	93	104.00	145.60
14	15.87	22.22	54	60.52	84.73	94	105.12	147.16
15	17.04	23.86	55	61.64	86.29	95	106.23	148.72
16	18.16	25.42	56	62.75	87.85	96	107.35	150.28
17	19.27	26.98	57	63.87	89.41	97	108.46	151.85
18	20.39	28.54	58	64.98	90.97	98	109.58	153.41
19	21.50	30.10	59	66.10	92.54	99	110.69	154.97
20	22.62	31.66	60	67.21	94.10	100	111.81	156.53
21	23.73	33.22	61	68.33	95.66	101	112.92	158.09
22	24.85	34.79	62	69.44	97.22	102	114.04	159.65
23	25.96	36.35	63	70.56	98.78	103	115.15	161.21
24	27.08	37.91	64	71.67	100.34	104	116.27	162.77
25	28.19	39.47	65	72.79	101.90	105	117.38	164.33
26	29.31	41.03	66	73.90	103.46	106	118.49	165.89
27	30.42	42.59	67	75.02	105.02	107	119.61	167.45
28	31.54	44.15	68	76.13	106.58	108	120.72	169.01
29	32.65	45.71	69	77.25	108.14	109	121.84	170.58
30	33.77	47.27	70	78.36	109.70	110	122.95	172.14
31	34.88	48.83	71	79.47	111.26	111	124.07	173.70
32	36.00	50.39	72	80.59	112.83	112	125.18	175.26
33	37.11	51.95	73	81.70	114.39	113	126.30	176.82
34	38.23	53.52	74	82.82	115.95	114	127.41	178.38
35	39.34	55.08	75	83.93	117.51	115	128.53	179.94
36	40.45	56.64	76	85.05	119.07	116	129.64	181.50
37	41.57	58.20	77	86.16	120.63	117	130.76	183.06
38	42.68	59.76	78	87.28	122.19	118	131.87	184.62
39	43.80	61.32	79	88.39	123.75	119	132.99	186.18
40	44.91	62.88	80	89.51	125.31	120	134.10	187.74

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลีดละ 23.00-23.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	135.22	189.30	148	165.32	231.45	175	195.42	273.59
122	136.33	190.87	149	166.43	233.01	176	196.53	275.15
123	137.45	192.43	150	167.55	234.57	177	197.65	276.71
124	138.56	193.99	151	168.66	236.13	178	198.76	278.27
125	139.68	195.55	152	169.78	237.69	179	199.88	279.83
126	140.79	197.11	153	170.89	239.25	180	200.99	281.39
127	141.91	198.67	154	172.01	240.81	181	202.11	282.95
128	143.02	200.23	155	173.12	242.37	182	203.22	284.51
129	144.14	201.79	156	174.24	243.93	183	204.34	286.07
130	145.25	203.35	157	175.35	245.49	184	205.45	287.64
131	146.37	204.91	158	176.47	247.05	185	206.57	289.20
132	147.48	206.47	159	177.58	248.62	186	207.68	290.76
133	148.60	208.03	160	178.70	250.18	187	208.80	292.32
134	149.71	209.60	161	179.81	251.74	188	209.91	293.88
135	150.83	211.16	162	180.93	253.30	189	211.03	295.44
136	151.94	212.72	163	182.04	254.86	190	212.14	297.00
137	153.06	214.28	164	183.16	256.42	191	213.26	298.56
138	154.17	215.84	165	184.27	257.98	192	214.37	300.12
139	155.29	217.40	166	185.39	259.54	193	215.49	301.68
140	156.40	218.96	167	186.50	261.10	194	216.60	303.24
141	157.51	220.52	168	187.62	262.66	195	217.72	304.80
142	158.63	222.08	169	188.73	264.22	196	218.83	306.36
143	159.74	223.64	170	189.85	265.78	197	219.95	307.93
144	160.86	225.20	171	190.96	267.34	198	221.06	309.49
145	161.97	226.76	172	192.08	268.91	199	222.18	311.05
146	163.09	228.32	173	193.19	270.47	200	223.29	312.61
147	164.20	229.89	174	194.31	272.03			
						201- 1000	1.12 ต่อ กม.	1.56 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.116 บาท/ต้น
1.563 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

23.5

บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00-23.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1 งานถางป่าขาดต่อ						
ขนาดเบา	ตรม.	0.85	0.13	0.16	0.98	1.01
ขนาดกลาง	ตรม.	1.87	0.27	0.34	2.14	2.21
ขนาดหนัก	ตรม.	2.76	0.38	0.48	3.14	3.24
2 งานดินคันทาง						
ขุด-ขน	ลบม. หลวม	11.73	2.27	2.84	14.00	14.57
บดทับ	ลบม. แน่น	20.99	5.21	6.51	26.20	27.50
3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	12.46	1.52	1.90	13.98	14.36
-ดัก	ลบม. หลวม	4.90	1.13	1.41	6.03	6.31
หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.10	1.65	2.06	19.75	20.16
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	24.03	2.79	3.49	26.82	27.52
หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	40.42	3.26	4.08	43.68	44.50
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	39.99	9.77	12.21	49.76	52.20
4 งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.36	3.64	4.55	20.00	20.91
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.13	0.88	1.10	6.01	6.23
บดทับ	ลบม. แน่น	27.38	6.79	8.49	34.17	35.87
5 งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม-บดทับ						
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.84	1.69	2.11	11.53	11.95
บดทับ	ลบม. แน่น	32.79	11.16	13.95	43.95	46.74
6 งานพื้นทาง(หินคลุก)						
ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.34	2.55	3.19	13.89	14.53
บดทับ	ลบม. แน่น	39.85	13.27	16.59	53.12	56.44
7 งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.01	0.81	1.01	4.82	5.02
8 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
ลูกกรัง 10 ซม.	ตรม.	5.36	1.13	1.41	6.49	6.77
หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.61	1.78	2.23	8.39	8.84
ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.57	0.98	1.23	6.55	6.80

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00-23.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางโพรมีไคด	ตรม.	4.75	0.31	0.39	5.06	5.14
10	งานราดยางแทคไคด	ตรม.	3.94	0.46	0.58	4.40	4.52
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	9.72	1.21	1.51	10.93	11.23
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	13.43	1.67	2.09	15.10	15.52
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	19.97	2.48	3.11	22.45	23.07
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	29.25	3.64	4.55	32.88	33.79
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.02	0.31	0.39	1.33	1.41
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.41	0.43	0.53	1.84	1.94
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.10	0.63	0.79	2.73	2.89
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.07	0.93	1.16	4.00	4.23
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	284.82	13.40	16.75	298.22	301.57
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคด	ตรม.	8.52	1.46	1.83	9.98	10.35
	บนผิวแทคไคด	ตรม.	6.61	1.04	1.30	7.65	7.91
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	87.57	26.84	33.55	114.41	121.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.05	1.01	1.26	10.06	10.31
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.68	1.58	1.98	8.26	8.66
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	16.84	1.66	2.08	18.50	18.92
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.38	1.56	1.95	9.94	10.33
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	4.73	0.38	0.48	5.11	5.21
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	27.33	7.35	9.19	34.68	36.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	23.66	1.92	2.40	25.58	26.06
	ค่าผสมวัสดุ หีบคลูก	ลบม. แน่น	30.06	7.35	9.19	37.41	39.25
	ค่าบ่มวัสดุ หีบคลูก	ลบม. แน่น	23.66	1.92	2.40	25.58	26.06

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 23.00 - 23.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบบัว				
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	0.56	0.09	0.65
	ค่าฉาบบัวและสั้มนไม้	ตร.ม.	1.23	0.17	1.40
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	9.47	1.29	10.76
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	10.28	1.91	12.19
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.74	1.13	5.87
5	งานดินขุดซาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	17.91	1.65	19.56
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	23.88	2.79	26.67
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	21.40	2.91	24.31
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	18.37	5.21	23.58
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	20.41	5.21	25.62
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	22.45	5.21	27.66
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	14.44	2.68	17.12
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.73	11.16	42.89
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.66	13.27	51.93
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.63	2.55	13.18



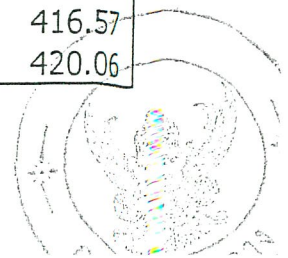
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 24.00 - 24.99 บาท

0037

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.40	11.76	41	103.41	144.77	81	202.97	284.16
2	10.00	13.99	42	105.90	148.26	82	205.46	287.64
3	11.60	16.23	43	108.39	151.74	83	207.95	291.13
4	13.19	18.47	44	110.88	155.23	84	210.44	294.61
5	14.79	20.71	45	113.36	158.71	85	212.93	298.10
6	16.39	22.95	46	115.85	162.20	86	215.41	301.58
7	18.78	26.30	47	118.34	165.68	87	217.90	305.06
8	21.27	29.78	48	120.83	169.16	88	220.39	308.55
9	23.76	33.26	49	123.32	172.65	89	222.88	312.03
10	26.25	36.75	50	125.81	176.13	90	225.37	315.52
11	28.74	40.23	51	128.30	179.62	91	227.86	319.00
12	31.23	43.72	52	130.79	183.10	92	230.35	322.49
13	33.72	47.20	53	133.28	186.59	93	232.84	325.97
14	36.21	50.69	54	135.77	190.07	94	235.33	329.46
15	38.69	54.17	55	138.25	193.56	95	237.82	332.94
16	41.18	57.66	56	140.74	197.04	96	240.30	336.43
17	43.67	61.14	57	143.23	200.53	97	242.79	339.91
18	46.16	64.63	58	145.72	204.01	98	245.28	343.39
19	48.65	68.11	59	148.21	207.50	99	247.77	346.88
20	51.14	71.60	60	150.70	210.98	100	250.26	350.36
21	53.63	75.08	61	153.19	214.46	101	252.75	353.85
22	56.12	78.56	62	155.68	217.95	102	255.24	357.33
23	58.61	82.05	63	158.17	221.43	103	257.73	360.82
24	61.10	85.53	64	160.66	224.92	104	260.22	364.30
25	63.58	89.02	65	163.14	228.40	105	262.71	367.79
26	66.07	92.50	66	165.63	231.89	106	265.19	371.27
27	68.56	95.99	67	168.12	235.37	107	267.68	374.76
28	71.05	99.47	68	170.61	238.86	108	270.17	378.24
29	73.54	102.96	69	173.10	242.34	109	272.66	381.73
30	76.03	106.44	70	175.59	245.83	110	275.15	385.21
31	78.52	109.93	71	178.08	249.31	111	277.64	388.69
32	81.01	113.41	72	180.57	252.80	112	280.13	392.18
33	83.50	116.90	73	183.06	256.28	113	282.62	395.66
34	85.99	120.38	74	185.55	259.76	114	285.11	399.15
35	88.47	123.86	75	188.04	263.25	115	287.60	402.63
36	90.96	127.35	76	190.52	266.73	116	290.08	406.12
37	93.45	130.83	77	193.01	270.22	117	292.57	409.60
38	95.94	134.32	78	195.50	273.70	118	295.06	413.09
39	98.43	137.80	79	197.99	277.19	119	297.55	416.57
40	100.92	141.29	80	200.48	280.67	120	300.04	420.06



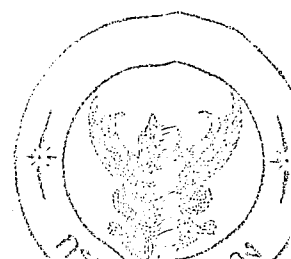
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0038

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 24.00 - 24.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	302.53	423.54	148	369.73	517.63	175	436.94	611.71
122	305.02	427.03	149	372.22	521.11	176	439.42	615.19
123	307.51	430.51	150	374.71	524.59	177	441.91	618.68
124	310.00	433.99	151	377.20	528.08	178	444.40	622.16
125	312.49	437.48	152	379.69	531.56	179	446.89	625.65
126	314.97	440.96	153	382.18	535.05	180	449.38	629.13
127	317.46	444.45	154	384.67	538.53	181	451.87	632.62
128	319.95	447.93	155	387.16	542.02	182	454.36	636.10
129	322.44	451.42	156	389.64	545.50	183	456.85	639.59
130	324.93	454.90	157	392.13	548.99	184	459.34	643.07
131	327.42	458.39	158	394.62	552.47	185	461.83	646.56
132	329.91	461.87	159	397.11	555.96	186	464.31	650.04
133	332.40	465.36	160	399.60	559.44	187	466.80	653.53
134	334.89	468.84	161	402.09	562.93	188	469.29	657.01
135	337.38	472.33	162	404.58	566.41	189	471.78	660.49
136	339.86	475.81	163	407.07	569.89	190	474.27	663.98
137	342.35	479.29	164	409.56	573.38	191	476.76	667.46
138	344.84	482.78	165	412.05	576.86	192	479.25	670.95
139	347.33	486.26	166	414.53	580.35	193	481.74	674.43
140	349.82	489.75	167	417.02	583.83	194	484.23	677.92
141	352.31	493.23	168	419.51	587.32	195	486.72	681.40
142	354.80	496.72	169	422.00	590.80	196	489.20	684.89
143	357.29	500.20	170	424.49	594.29	197	491.69	688.37
144	359.78	503.69	171	426.98	597.77	198	494.18	691.86
145	362.27	507.17	172	429.47	601.26	199	496.67	695.34
146	364.75	510.66	173	431.96	604.74	200	499.16	698.82
147	367.24	514.14	174	434.45	608.23			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.49 บาท/ลบ.ม. 2.50 บาท/ต้น						201- 1000	2.50 ต่อ กม.	3.49 ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0039

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

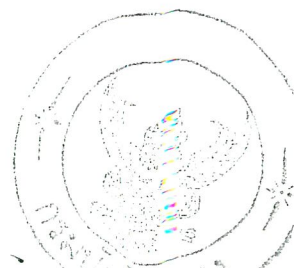
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00-24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.71	6.60	41	74.88	104.83	81	147.29	206.21
2	6.17	8.64	42	76.69	107.36	82	149.10	208.75
3	7.62	10.67	43	78.50	109.90	83	150.91	211.28
4	9.08	12.71	44	80.31	112.43	84	152.72	213.81
5	10.53	14.75	45	82.12	114.97	85	154.53	216.35
6	11.99	16.78	46	83.93	117.50	86	156.35	218.88
7	13.44	18.82	47	85.74	120.04	87	158.16	221.42
8	15.13	21.19	48	87.55	122.57	88	159.97	223.95
9	16.95	23.72	49	89.36	125.11	89	161.78	226.49
10	18.76	26.26	50	91.17	127.64	90	163.59	229.02
11	20.57	28.79	51	92.98	130.17	91	165.40	231.56
12	22.38	31.33	52	94.79	132.71	92	167.21	234.09
13	24.19	33.86	53	96.60	135.24	93	169.02	236.63
14	26.00	36.40	54	98.41	137.78	94	170.83	239.16
15	27.81	38.93	55	100.22	140.31	95	172.64	241.69
16	29.62	41.47	56	102.03	142.85	96	174.45	244.23
17	31.43	44.00	57	103.84	145.38	97	176.26	246.76
18	33.24	46.53	58	105.65	147.92	98	178.07	249.30
19	35.05	49.07	59	107.46	150.45	99	179.88	251.83
20	36.86	51.60	60	109.28	152.99	100	181.69	254.37
21	38.67	54.14	61	111.09	155.52	101	183.50	256.90
22	40.48	56.67	62	112.90	158.05	102	185.31	259.44
23	42.29	59.21	63	114.71	160.59	103	187.12	261.97
24	44.10	61.74	64	116.52	163.12	104	188.93	264.51
25	45.91	64.28	65	118.33	165.66	105	190.74	267.04
26	47.72	66.81	66	120.14	168.19	106	192.55	269.57
27	49.53	69.35	67	121.95	170.73	107	194.36	272.11
28	51.34	71.88	68	123.76	173.26	108	196.17	274.64
29	53.15	74.41	69	125.57	175.80	109	197.98	277.18
30	54.96	76.95	70	127.38	178.33	110	199.79	279.71
31	56.77	79.48	71	129.19	180.87	111	201.61	282.25
32	58.58	82.02	72	131.00	183.40	112	203.42	284.78
33	60.39	84.55	73	132.81	185.93	113	205.23	287.32
34	62.20	87.09	74	134.62	188.47	114	207.04	289.85
35	64.02	89.62	75	136.43	191.00	115	208.85	292.39
36	65.83	92.16	76	138.24	193.54	116	210.66	294.92
37	67.64	94.69	77	140.05	196.07	117	212.47	297.45
38	69.45	97.23	78	141.86	198.61	118	214.28	299.99
39	71.26	99.76	79	143.67	201.14	119	216.09	302.52
40	73.07	102.29	80	145.48	203.68	120	217.90	305.06

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00-24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	219.71	307.59	148	268.59	376.03	175	317.47	444.46
122	221.52	310.13	149	270.40	378.56	176	319.28	446.99
123	223.33	312.66	150	272.21	381.09	177	321.09	449.53
124	225.14	315.20	151	274.02	383.63	178	322.90	452.06
125	226.95	317.73	152	275.83	386.16	179	324.71	454.60
126	228.76	320.27	153	277.64	388.70	180	326.52	457.13
127	230.57	322.80	154	279.45	391.23	181	328.33	459.67
128	232.38	325.33	155	281.26	393.77	182	330.14	462.20
129	234.19	327.87	156	283.07	396.30	183	331.95	464.73
130	236.00	330.40	157	284.88	398.84	184	333.76	467.27
131	237.81	332.94	158	286.69	401.37	185	335.57	469.80
132	239.62	335.47	159	288.50	403.91	186	337.38	472.34
133	241.43	338.01	160	290.31	406.44	187	339.19	474.87
134	243.24	340.54	161	292.12	408.97	188	341.01	477.41
135	245.05	343.08	162	293.93	411.51	189	342.82	479.94
136	246.86	345.61	163	295.75	414.04	190	344.63	482.48
137	248.68	348.15	164	297.56	416.58	191	346.44	485.01
138	250.49	350.68	165	299.37	419.11	192	348.25	487.55
139	252.30	353.21	166	301.18	421.65	193	350.06	490.08
140	254.11	355.75	167	302.99	424.18	194	351.87	492.61
141	255.92	358.28	168	304.80	426.72	195	353.68	495.15
142	257.73	360.82	169	306.61	429.25	196	355.49	497.68
143	259.54	363.35	170	308.42	431.79	197	357.30	500.22
144	261.35	365.89	171	310.23	434.32	198	359.11	502.75
145	263.16	368.42	172	312.04	436.85	199	360.92	505.29
146	264.97	370.96	173	313.85	439.39	200	362.73	507.82
147	266.78	373.49	174	315.66	441.92			
						201- 1000 @	1.81 ต่อ กม.	2.54 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.81 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.54 บาท/ตัน
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตันหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 24.00-24.99 บาท

0041

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.65	3.71	41	47.20	66.09	81	92.94	130.12
2	3.70	5.17	42	48.35	67.69	82	94.09	131.72
3	4.74	6.64	43	49.49	69.29	83	95.23	133.32
4	5.79	8.11	44	50.63	70.89	84	96.38	134.93
5	6.84	9.58	45	51.78	72.49	85	97.52	136.53
6	7.89	11.04	46	52.92	74.09	86	98.66	138.13
7	8.94	12.51	47	54.07	75.69	87	99.81	139.73
8	9.99	13.98	48	55.21	77.29	88	100.95	141.33
9	11.03	15.45	49	56.35	78.89	89	102.09	142.93
10	12.08	16.92	50	57.50	80.49	90	103.24	144.53
11	13.13	18.38	51	58.64	82.09	91	104.38	146.13
12	14.18	19.85	52	59.78	83.70	92	105.52	147.73
13	15.23	21.32	53	60.93	85.30	93	106.67	149.33
14	16.28	22.79	54	62.07	86.90	94	107.81	150.93
15	17.47	24.46	55	63.21	88.50	95	108.95	152.54
16	18.62	26.06	56	64.36	90.10	96	110.10	154.14
17	19.76	27.66	57	65.50	91.70	97	111.24	155.74
18	20.90	29.26	58	66.64	93.30	98	112.38	157.34
19	22.05	30.87	59	67.79	94.90	99	113.53	158.94
20	23.19	32.47	60	68.93	96.50	100	114.67	160.54
21	24.33	34.07	61	70.07	98.10	101	115.81	162.14
22	25.48	35.67	62	71.22	99.70	102	116.96	163.74
23	26.62	37.27	63	72.36	101.31	103	118.10	165.34
24	27.76	38.87	64	73.50	102.91	104	119.25	166.94
25	28.91	40.47	65	74.65	104.51	105	120.39	168.54
26	30.05	42.07	66	75.79	106.11	106	121.53	170.15
27	31.19	43.67	67	76.94	107.71	107	122.68	171.75
28	32.34	45.27	68	78.08	109.31	108	123.82	173.35
29	33.48	46.87	69	79.22	110.91	109	124.96	174.95
30	34.63	48.48	70	80.37	112.51	110	126.11	176.55
31	35.77	50.08	71	81.51	114.11	111	127.25	178.15
32	36.91	51.68	72	82.65	115.71	112	128.39	179.75
33	38.06	53.28	73	83.80	117.32	113	129.54	181.35
34	39.20	54.88	74	84.94	118.92	114	130.68	182.95
35	40.34	56.48	75	86.08	120.52	115	131.82	184.55
36	41.49	58.08	76	87.23	122.12	116	132.97	186.15
37	42.63	59.68	77	88.37	123.72	117	134.11	187.76
38	43.77	61.28	78	89.51	125.32	118	135.25	189.36
39	44.92	62.88	79	90.66	126.92	119	136.40	190.96
40	46.06	64.48	80	91.80	128.52	120	137.54	192.56

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลีดระ 24.00-24.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	138.69	194.16	148	169.56	237.38	175	200.44	280.61
122	139.83	195.76	149	170.70	238.99	176	201.58	282.21
123	140.97	197.36	150	171.85	240.59	177	202.72	283.81
124	142.12	198.96	151	172.99	242.19	178	203.87	285.41
125	143.26	200.56	152	174.13	243.79	179	205.01	287.01
126	144.40	202.16	153	175.28	245.39	180	206.15	288.61
127	145.55	203.76	154	176.42	246.99	181	207.30	290.21
128	146.69	205.37	155	177.56	248.59	182	208.44	291.82
129	147.83	206.97	156	178.71	250.19	183	209.58	293.42
130	148.98	208.57	157	179.85	251.79	184	210.73	295.02
131	150.12	210.17	158	181.00	253.39	185	211.87	296.62
132	151.26	211.77	159	182.14	254.99	186	213.01	298.22
133	152.41	213.37	160	183.28	256.60	187	214.16	299.82
134	153.55	214.97	161	184.43	258.20	188	215.30	301.42
135	154.69	216.57	162	185.57	259.80	189	216.44	303.02
136	155.84	218.17	163	186.71	261.40	190	217.59	304.62
137	156.98	219.77	164	187.86	263.00	191	218.73	306.22
138	158.13	221.38	165	189.00	264.60	192	219.87	307.82
139	159.27	222.98	166	190.14	266.20	193	221.02	309.43
140	160.41	224.58	167	191.29	267.80	194	222.16	311.03
141	161.56	226.18	168	192.43	269.40	195	223.31	312.63
142	162.70	227.78	169	193.57	271.00	196	224.45	314.23
143	163.84	229.38	170	194.72	272.60	197	225.59	315.83
144	164.99	230.98	171	195.86	274.21	198	226.74	317.43
145	166.13	232.58	172	197.00	275.81	199	227.88	319.03
146	167.27	234.18	173	198.15	277.41	200	229.02	320.63
147	168.42	235.78	174	199.29	279.01			
						201- 1000	1.15 ต่อ กม.	1.60 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.145 บาท/ต้น
1.603 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.5 บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 24.00-24.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

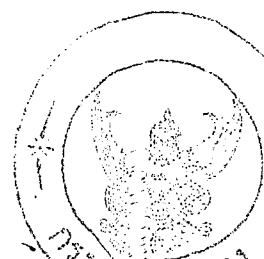
ลักษณะงาน		หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตรม.	0.86	0.13	0.16	0.99	1.02
	ขนาดกลาง	ตรม.	1.90	0.27	0.34	2.17	2.24
	ขนาดหนัก	ตรม.	2.82	0.38	0.48	3.20	3.30
2	งานดินคันทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	11.94	2.27	2.84	14.21	14.78
	บดทับ	ลบม. แน่น	21.45	5.21	6.51	26.66	27.96
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	12.67	1.52	1.90	14.19	14.57
	-ดัก	ลบม. หลวม	4.98	1.13	1.41	6.11	6.39
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.51	1.65	2.06	20.16	20.57
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	24.50	2.79	3.49	27.29	27.99
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	40.88	3.26	4.08	44.14	44.96
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	40.99	9.77	12.21	50.76	53.20
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.67	3.64	4.55	20.31	21.22
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
	บดทับ	ลบม. แน่น	27.97	6.79	8.49	34.76	36.46
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.01	1.69	2.11	11.70	12.12
	บดทับ	ลบม. แน่น	33.48	11.16	13.95	44.64	47.43
6	งานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.49	2.55	3.19	14.04	14.68
	บดทับ	ลบม. แน่น	40.70	13.27	16.59	53.97	57.29
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	4.09	0.81	1.01	4.90	5.10
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.47	1.13	1.41	6.60	6.88
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.74	1.78	2.23	8.52	8.97
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.67	0.98	1.23	6.65	6.90



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 24.00-24.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

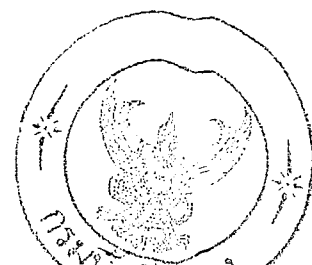
	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	4.89	0.31	0.39	5.20	5.28
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.06	0.46	0.58	4.52	4.64
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	9.98	1.21	1.51	11.19	11.50
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	13.80	1.67	2.09	15.47	15.88
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	20.51	2.48	3.11	23.00	23.62
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	30.04	3.64	4.55	33.68	34.59
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.04	0.31	0.39	1.35	1.43
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.43	0.43	0.53	1.86	1.96
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.13	0.63	0.79	2.76	2.92
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.11	0.93	1.16	4.04	4.27
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	295.41	13.40	16.75	308.81	312.16
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.73	1.04	1.30	7.77	8.03
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	87.85	26.84	33.55	114.69	121.40
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.32	1.01	1.26	10.33	10.58
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.74	1.58	1.98	8.32	8.72
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.08	1.66	2.08	18.74	19.16
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.60	1.56	1.95	10.16	10.55
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	4.87	0.38	0.48	5.25	5.35
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	27.73	7.35	9.19	35.08	36.92
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	24.34	1.92	2.40	26.26	26.74
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	30.50	7.35	9.19	37.85	39.69
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	24.34	1.92	2.40	26.26	26.74



ตารางอัตราค่างานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบบัว				
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	0.57	0.09	0.66
	ค่าฉาบบัวและล้มดินไม้	ตร.ม.	1.25	0.17	1.42
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	9.66	1.29	10.95
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	10.48	1.91	12.39
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.83	1.13	5.96
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	18.32	1.65	19.97
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	24.35	2.79	27.14
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราค่างานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	21.82	2.91	24.73
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	18.77	5.21	23.98
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	20.86	5.21	26.07
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	22.95	5.21	28.16
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	14.72	2.68	17.40
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.42	11.16	43.58
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.51	13.27	52.78
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.79	2.55	13.34



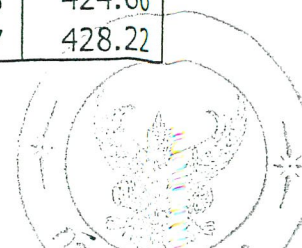
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

3046

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 25.00 - 25.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.45	11.82	41	105.40	147.56	81	206.90	289.66
2	10.09	14.13	42	107.94	151.11	82	209.44	293.22
3	11.74	16.44	43	110.48	154.67	83	211.98	296.77
4	13.39	18.74	44	113.01	158.22	84	214.52	300.32
5	15.04	21.05	45	115.55	161.77	85	217.05	303.88
6	16.68	23.36	46	118.09	165.32	86	219.59	307.43
7	19.12	26.77	47	120.63	168.88	87	222.13	310.98
8	21.66	30.32	48	123.16	172.43	88	224.67	314.53
9	24.20	33.88	49	125.70	175.98	89	227.20	318.09
10	26.74	37.43	50	128.24	179.53	90	229.74	321.64
11	29.27	40.98	51	130.78	183.09	91	232.28	325.19
12	31.81	44.53	52	133.31	186.64	92	234.82	328.74
13	34.35	48.09	53	135.85	190.19	93	237.35	332.30
14	36.89	51.64	54	138.39	193.74	94	239.89	335.85
15	39.42	55.19	55	140.93	197.30	95	242.43	339.40
16	41.96	58.75	56	143.46	200.85	96	244.97	342.95
17	44.50	62.30	57	146.00	204.40	97	247.50	346.51
18	47.04	65.85	58	148.54	207.95	98	250.04	350.06
19	49.57	69.40	59	151.08	211.51	99	252.58	353.61
20	52.11	72.96	60	153.61	215.06	100	255.12	357.16
21	54.65	76.51	61	156.15	218.61	101	257.65	360.72
22	57.19	80.06	62	158.69	222.17	102	260.19	364.27
23	59.72	83.61	63	161.23	225.72	103	262.73	367.82
24	62.26	87.17	64	163.76	229.27	104	265.27	371.37
25	64.80	90.72	65	166.30	232.82	105	267.81	374.93
26	67.34	94.27	66	168.84	236.38	106	270.34	378.48
27	69.87	97.82	67	171.38	239.93	107	272.88	382.03
28	72.41	101.38	68	173.91	243.48	108	275.42	385.59
29	74.95	104.93	69	176.45	247.03	109	277.96	389.14
30	77.49	108.48	70	178.99	250.59	110	280.49	392.69
31	80.02	112.03	71	181.53	254.14	111	283.03	396.24
32	82.56	115.59	72	184.07	257.69	112	285.57	399.80
33	85.10	119.14	73	186.60	261.24	113	288.11	403.35
34	87.64	122.69	74	189.14	264.80	114	290.64	406.90
35	90.17	126.24	75	191.68	268.35	115	293.18	410.45
36	92.71	129.80	76	194.22	271.90	116	295.72	414.01
37	95.25	133.35	77	196.75	275.45	117	298.26	417.56
38	97.79	136.90	78	199.29	279.01	118	300.79	421.11
39	100.33	140.46	79	201.83	282.56	119	303.33	424.66
40	102.86	144.01	80	204.37	286.11	120	305.87	428.22



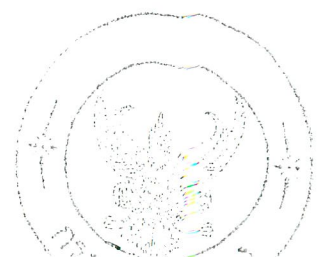
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0047

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 25.00 - 25.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	308.41	431.77	148	376.92	527.69	175	445.44	623.61
122	310.94	435.32	149	379.46	531.24	176	447.97	627.16
123	313.48	438.87	150	382.00	534.79	177	450.51	630.71
124	316.02	442.43	151	384.53	538.35	178	453.05	634.27
125	318.56	445.98	152	387.07	541.90	179	455.59	637.82
126	321.09	449.53	153	389.61	545.45	180	458.12	641.37
127	323.63	453.08	154	392.15	549.00	181	460.66	644.93
128	326.17	456.64	155	394.68	552.56	182	463.20	648.48
129	328.71	460.19	156	397.22	556.11	183	465.74	652.03
130	331.24	463.74	157	399.76	559.66	184	468.27	655.58
131	333.78	467.30	158	402.30	563.22	185	470.81	659.14
132	336.32	470.85	159	404.83	566.77	186	473.35	662.69
133	338.86	474.40	160	407.37	570.32	187	475.89	666.24
134	341.39	477.95	161	409.91	573.87	188	478.42	669.79
135	343.93	481.51	162	412.45	577.43	189	480.96	673.35
136	346.47	485.06	163	414.98	580.98	190	483.50	676.90
137	349.01	488.61	164	417.52	584.53	191	486.04	680.45
138	351.55	492.16	165	420.06	588.08	192	488.57	684.00
139	354.08	495.72	166	422.60	591.64	193	491.11	687.56
140	356.62	499.27	167	425.13	595.19	194	493.65	691.11
141	359.16	502.82	168	427.67	598.74	195	496.19	694.66
142	361.70	506.37	169	430.21	602.29	196	498.72	698.21
143	364.23	509.93	170	432.75	605.85	197	501.26	701.77
144	366.77	513.48	171	435.29	609.40	198	503.80	705.32
145	369.31	517.03	172	437.82	612.95	199	506.34	708.87
146	371.85	520.58	173	440.36	616.50	200	508.87	712.42
147	374.38	524.14	174	442.90	620.06			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง			3.56 บาท/ลบ.ม.			201-1000	2.54 ต่อ กม.	3.56 ต่อ กม.
			2.54 บาท/ต้น					



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0048

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 25.00-25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.76	6.66	41	76.60	107.24	81	150.70	210.97
2	6.25	8.75	42	78.45	109.83	82	152.55	213.57
3	7.75	10.85	43	80.30	112.43	83	154.40	216.16
4	9.25	12.94	44	82.16	115.02	84	156.25	218.75
5	10.74	15.04	45	84.01	117.61	85	158.10	221.35
6	12.24	17.14	46	85.86	120.21	86	159.96	223.94
7	13.74	19.23	47	87.71	122.80	87	161.81	226.53
8	15.47	21.66	48	89.57	125.39	88	163.66	229.13
9	17.32	24.25	49	91.42	127.99	89	165.51	231.72
10	19.18	26.85	50	93.27	130.58	90	167.37	234.31
11	21.03	29.44	51	95.12	133.17	91	169.22	236.91
12	22.88	32.03	52	96.98	135.77	92	171.07	239.50
13	24.73	34.63	53	98.83	138.36	93	172.92	242.09
14	26.59	37.22	54	100.68	140.95	94	174.78	244.69
15	28.44	39.81	55	102.53	143.55	95	176.63	247.28
16	30.29	42.41	56	104.39	146.14	96	178.48	249.87
17	32.14	45.00	57	106.24	148.73	97	180.33	252.47
18	33.99	47.59	58	108.09	151.33	98	182.19	255.06
19	35.85	50.19	59	109.94	153.92	99	184.04	257.65
20	37.70	52.78	60	111.80	156.51	100	185.89	260.25
21	39.55	55.37	61	113.65	159.11	101	187.74	262.84
22	41.40	57.97	62	115.50	161.70	102	189.60	265.43
23	43.26	60.56	63	117.35	164.29	103	191.45	268.03
24	45.11	63.15	64	119.20	166.89	104	193.30	270.62
25	46.96	65.75	65	121.06	169.48	105	195.15	273.21
26	48.81	68.34	66	122.91	172.07	106	197.01	275.81
27	50.67	70.93	67	124.76	174.67	107	198.86	278.40
28	52.52	73.53	68	126.61	177.26	108	200.71	280.99
29	54.37	76.12	69	128.47	179.85	109	202.56	283.59
30	56.22	78.71	70	130.32	182.45	110	204.41	286.18
31	58.08	81.31	71	132.17	185.04	111	206.27	288.77
32	59.93	83.90	72	134.02	187.63	112	208.12	291.37
33	61.78	86.49	73	135.88	190.23	113	209.97	293.96
34	63.63	89.09	74	137.73	192.82	114	211.82	296.55
35	65.49	91.68	75	139.58	195.41	115	213.68	299.15
36	67.34	94.27	76	141.43	198.01	116	215.53	301.74
37	69.19	96.87	77	143.29	200.60	117	217.38	304.33
38	71.04	99.46	78	145.14	203.19	118	219.23	306.93
39	72.89	102.05	79	146.99	205.79	119	221.09	309.52
40	74.75	104.65	80	148.84	208.38	120	222.94	312.11

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 25.00-25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	224.79	314.71	148	274.81	384.73	175	324.82	454.75
122	226.64	317.30	149	276.66	387.32	176	326.67	457.34
123	228.50	319.89	150	278.51	389.91	177	328.52	459.93
124	230.35	322.49	151	280.36	392.51	178	330.38	462.53
125	232.20	325.08	152	282.22	395.10	179	332.23	465.12
126	234.05	327.67	153	284.07	397.69	180	334.08	467.71
127	235.91	330.27	154	285.92	400.29	181	335.93	470.31
128	237.76	332.86	155	287.77	402.88	182	337.79	472.90
129	239.61	335.45	156	289.62	405.47	183	339.64	475.49
130	241.46	338.05	157	291.48	408.07	184	341.49	478.09
131	243.31	340.64	158	293.33	410.66	185	343.34	480.68
132	245.17	343.23	159	295.18	413.25	186	345.20	483.27
133	247.02	345.83	160	297.03	415.85	187	347.05	485.87
134	248.87	348.42	161	298.89	418.44	188	348.90	488.46
135	250.72	351.01	162	300.74	421.03	189	350.75	491.05
136	252.58	353.61	163	302.59	423.63	190	352.61	493.65
137	254.43	356.20	164	304.44	426.22	191	354.46	496.24
138	256.28	358.79	165	306.30	428.81	192	356.31	498.83
139	258.13	361.39	166	308.15	431.41	193	358.16	501.43
140	259.99	363.98	167	310.00	434.00	194	360.02	504.02
141	261.84	366.57	168	311.85	436.59	195	361.87	506.61
142	263.69	369.17	169	313.71	439.19	196	363.72	509.21
143	265.54	371.76	170	315.56	441.78	197	365.57	511.80
144	267.40	374.35	171	317.41	444.37	198	367.43	514.40
145	269.25	376.95	172	319.26	446.97	199	369.28	516.99
146	271.10	379.54	173	321.12	449.56	200	371.13	519.58
147	272.95	382.13	174	322.97	452.15			
						201- 1000 @	1.86 ต่อ กม.	2.60 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.86 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.60 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 25.00-25.99 บาท

0050

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.68	3.75	41	48.38	67.73	81	95.27	133.37
2	3.75	5.25	42	49.55	69.37	82	96.44	135.01
3	4.83	6.76	43	50.72	71.01	83	97.61	136.65
4	5.91	8.27	44	51.90	72.65	84	98.78	138.30
5	6.98	9.78	45	53.07	74.29	85	99.95	139.94
6	8.06	11.29	46	54.24	75.94	86	101.13	141.58
7	9.14	12.79	47	55.41	77.58	87	102.30	143.22
8	10.22	14.30	48	56.58	79.22	88	103.47	144.86
9	11.29	15.81	49	57.76	80.86	89	104.64	146.50
10	12.37	17.32	50	58.93	82.50	90	105.82	148.14
11	13.45	18.82	51	60.10	84.14	91	106.99	149.78
12	14.52	20.33	52	61.27	85.78	92	108.16	151.42
13	15.60	21.84	53	62.45	87.42	93	109.33	153.06
14	16.68	23.35	54	63.62	89.06	94	110.50	154.71
15	17.90	25.06	55	64.79	90.71	95	111.68	156.35
16	19.07	26.70	56	65.96	92.35	96	112.85	157.99
17	20.25	28.35	57	67.13	93.99	97	114.02	159.63
18	21.42	29.99	58	68.31	95.63	98	115.19	161.27
19	22.59	31.63	59	69.48	97.27	99	116.37	162.91
20	23.76	33.27	60	70.65	98.91	100	117.54	164.55
21	24.94	34.91	61	71.82	100.55	101	118.71	166.19
22	26.11	36.55	62	72.99	102.19	102	119.88	167.83
23	27.28	38.19	63	74.17	103.83	103	121.05	169.48
24	28.45	39.83	64	75.34	105.47	104	122.23	171.12
25	29.62	41.47	65	76.51	107.12	105	123.40	172.76
26	30.80	43.11	66	77.68	108.76	106	124.57	174.40
27	31.97	44.76	67	78.86	110.40	107	125.74	176.04
28	33.14	46.40	68	80.03	112.04	108	126.91	177.68
29	34.31	48.04	69	81.20	113.68	109	128.09	179.32
30	35.49	49.68	70	82.37	115.32	110	129.26	180.96
31	36.66	51.32	71	83.54	116.96	111	130.43	182.60
32	37.83	52.96	72	84.72	118.60	112	131.60	184.24
33	39.00	54.60	73	85.89	120.24	113	132.78	185.89
34	40.17	56.24	74	87.06	121.88	114	133.95	187.53
35	41.35	57.88	75	88.23	123.53	115	135.12	189.17
36	42.52	59.53	76	89.41	125.17	116	136.29	190.81
37	43.69	61.17	77	90.58	126.81	117	137.46	192.45
38	44.86	62.81	78	91.75	128.45	118	138.64	194.09
39	46.03	64.45	79	92.92	130.09	119	139.81	195.73
40	47.21	66.09	80	94.09	131.73	120	140.98	197.37

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 25.00-25.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	142.15	199.01	148	173.80	243.32	175	205.45	287.63
122	143.33	200.66	149	174.97	244.96	176	206.62	289.27
123	144.50	202.30	150	176.15	246.60	177	207.79	290.91
124	145.67	203.94	151	177.32	248.25	178	208.97	292.55
125	146.84	205.58	152	178.49	249.89	179	210.14	294.19
126	148.01	207.22	153	179.66	251.53	180	211.31	295.84
127	149.19	208.86	154	180.83	253.17	181	212.48	297.48
128	150.36	210.50	155	182.01	254.81	182	213.66	299.12
129	151.53	212.14	156	183.18	256.45	183	214.83	300.76
130	152.70	213.78	157	184.35	258.09	184	216.00	302.40
131	153.87	215.42	158	185.52	259.73	185	217.17	304.04
132	155.05	217.07	159	186.70	261.37	186	218.34	305.68
133	156.22	218.71	160	187.87	263.01	187	219.52	307.32
134	157.39	220.35	161	189.04	264.66	188	220.69	308.96
135	158.56	221.99	162	190.21	266.30	189	221.86	310.60
136	159.74	223.63	163	191.38	267.94	190	223.03	312.25
137	160.91	225.27	164	192.56	269.58	191	224.21	313.89
138	162.08	226.91	165	193.73	271.22	192	225.38	315.53
139	163.25	228.55	166	194.90	272.86	193	226.55	317.17
140	164.42	230.19	167	196.07	274.50	194	227.72	318.81
141	165.60	231.83	168	197.25	276.14	195	228.89	320.45
142	166.77	233.48	169	198.42	277.78	196	230.07	322.09
143	167.94	235.12	170	199.59	279.43	197	231.24	323.73
144	169.11	236.76	171	200.76	281.07	198	232.41	325.37
145	170.29	238.40	172	201.93	282.71	199	233.58	327.02
146	171.46	240.04	173	203.11	284.35	200	234.75	328.66
147	172.63	241.68	174	204.28	285.99			
						201- 1000	1.17 ต่อ กม.	1.64 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.174 บาท/ต้น
1.643 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.5 บาท/ลิตร

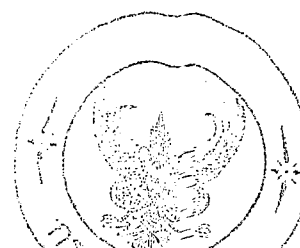


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00-25.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	0.87	0.13	0.16	1.00	1.03
	ขนาดกลาง	ตรม.	1.93	0.27	0.34	2.20	2.27
	ขนาดหนัก	ตรม.	2.87	0.38	0.48	3.25	3.35
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	12.16	2.27	2.84	14.43	15.00
	บดทับ	ลบม. แน่น	21.90	5.21	6.51	27.11	28.41
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	12.89	1.52	1.90	14.41	14.79
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.06	1.13	1.41	6.19	6.47
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.91	1.65	2.06	20.56	20.97
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	24.98	2.79	3.49	27.77	28.47
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	41.33	3.26	4.08	44.59	45.41
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	41.98	9.77	12.21	51.75	54.19
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.97	3.64	4.55	20.61	21.52
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.31	0.88	1.10	6.19	6.41
	บดทับ	ลบม. แน่น	28.56	6.79	8.49	35.35	37.05
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.18	1.69	2.11	11.87	12.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.17	11.16	13.95	45.33	48.12
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.65	2.55	3.19	14.20	14.84
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.55	13.27	16.59	54.82	58.14
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	4.17	0.81	1.01	4.98	5.18
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.57	1.13	1.41	6.70	6.98
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	6.87	1.78	2.23	8.65	9.10
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.76	0.98	1.23	6.74	6.99

1 ตค.2543

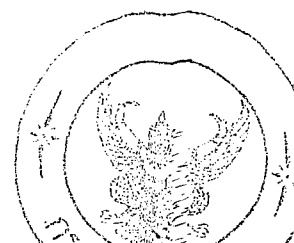


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00-25.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.03	0.31	0.39	5.34	5.42
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.18	0.46	0.58	4.64	4.76
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	10.25	1.21	1.51	11.46	11.76
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	14.16	1.67	2.09	15.83	16.25
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	21.06	2.48	3.11	23.54	24.16
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	30.84	3.64	4.55	34.48	35.39
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.05	0.31	0.39	1.36	1.44
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.45	0.43	0.53	1.87	1.98
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.16	0.63	0.79	2.79	2.95
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.16	0.93	1.16	4.09	4.32
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	306.00	13.40	16.75	319.40	322.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	8.89	1.46	1.83	10.35	10.72
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.86	1.04	1.30	7.90	8.16
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	88.13	26.84	33.55	114.97	121.68
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.60	1.01	1.26	10.61	10.86
	ค่าแบบข้างคิวดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.80	1.58	1.98	8.38	8.78
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.33	1.66	2.08	18.99	19.40
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	8.82	1.56	1.95	10.38	10.77
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.00	0.38	0.48	5.38	5.48
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	28.13	7.35	9.19	35.48	37.32
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	25.01	1.92	2.40	26.93	27.41
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	30.94	7.35	9.19	38.29	40.13
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	25.01	1.92	2.40	26.93	27.41

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบน้ำ				
	ค่าฉาบน้ำ	ตร.ม.	0.58	0.09	0.67
	ค่าฉาบน้ำและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.27	0.17	1.44
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	9.84	1.29	11.13
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	10.67	1.91	12.58
4	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	4.91	1.13	6.04
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	18.72	1.65	20.37
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	24.82	2.79	27.61
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	22.23	2.91	25.14
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	19.18	5.21	24.39
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	21.31	5.21	26.52
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	23.44	5.21	28.65
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	14.99	2.68	17.67
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.11	11.16	44.27
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.36	13.27	53.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	10.94	2.55	13.49



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0055

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.49	11.89	41	107.39	150.35	81	210.84	295.17
2	10.19	14.27	42	109.98	153.97	82	213.42	298.79
3	11.89	16.64	43	112.56	157.59	83	216.01	302.41
4	13.58	19.02	44	115.15	161.21	84	218.60	306.03
5	15.28	21.39	45	117.74	164.83	85	221.18	309.66
6	16.98	23.77	46	120.32	168.45	86	223.77	313.28
7	19.46	27.25	47	122.91	172.07	87	226.35	316.90
8	22.05	30.87	48	125.49	175.69	88	228.94	320.52
9	24.63	34.49	49	128.08	179.31	89	231.53	324.14
10	27.22	38.11	50	130.67	182.93	90	234.11	327.76
11	29.81	41.73	51	133.25	186.55	91	236.70	331.38
12	32.39	45.35	52	135.84	190.18	92	239.29	335.00
13	34.98	48.97	53	138.43	193.80	93	241.87	338.62
14	37.57	52.59	54	141.01	197.42	94	244.46	342.24
15	40.15	56.21	55	143.60	201.04	95	247.04	345.86
16	42.74	59.83	56	146.18	204.66	96	249.63	349.48
17	45.32	63.45	57	148.77	208.28	97	252.22	353.10
18	47.91	67.07	58	151.36	211.90	98	254.80	356.72
19	50.50	70.70	59	153.94	215.52	99	257.39	360.34
20	53.08	74.32	60	156.53	219.14	100	259.97	363.96
21	55.67	77.94	61	159.11	222.76	101	262.56	367.58
22	58.25	81.56	62	161.70	226.38	102	265.15	371.21
23	60.84	85.18	63	164.29	230.00	103	267.73	374.83
24	63.43	88.80	64	166.87	233.62	104	270.32	378.45
25	66.01	92.42	65	169.46	237.24	105	272.91	382.07
26	68.60	96.04	66	172.05	240.86	106	275.49	385.69
27	71.19	99.66	67	174.63	244.48	107	278.08	389.31
28	73.77	103.28	68	177.22	248.10	108	280.66	392.93
29	76.36	106.90	69	179.80	251.73	109	283.25	396.55
30	78.94	110.52	70	182.39	255.35	110	285.84	400.17
31	81.53	114.14	71	184.98	258.97	111	288.42	403.79
32	84.12	117.76	72	187.56	262.59	112	291.01	407.41
33	86.70	121.38	73	190.15	266.21	113	293.59	411.03
34	89.29	125.00	74	192.73	269.83	114	296.18	414.65
35	91.87	128.62	75	195.32	273.45	115	298.77	418.27
36	94.46	132.25	76	197.91	277.07	116	301.35	421.89
37	97.05	135.87	77	200.49	280.69	117	303.94	425.51
38	99.63	139.49	78	203.08	284.31	118	306.53	429.14
39	102.22	143.11	79	205.67	287.93	119	309.11	432.76
40	104.81	146.73	80	208.25	291.55	120	311.70	436.38



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0056

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	314.28	440.00	148	384.11	537.75	175	453.94	635.51
122	316.87	443.62	149	386.70	541.37	176	456.52	639.13
123	319.46	447.24	150	389.28	544.99	177	459.11	642.75
124	322.04	450.86	151	391.87	548.62	178	461.69	646.37
125	324.63	454.48	152	394.45	552.24	179	464.28	649.99
126	327.21	458.10	153	397.04	555.86	180	466.87	653.61
127	329.80	461.72	154	399.63	559.48	181	469.45	657.23
128	332.39	465.34	155	402.21	563.10	182	472.04	660.85
129	334.97	468.96	156	404.80	566.72	183	474.62	664.47
130	337.56	472.58	157	407.38	570.34	184	477.21	668.10
131	340.15	476.20	158	409.97	573.96	185	479.80	671.72
132	342.73	479.82	159	412.56	577.58	186	482.38	675.34
133	345.32	483.44	160	415.14	581.20	187	484.97	678.96
134	347.90	487.06	161	417.73	584.82	188	487.56	682.58
135	350.49	490.69	162	420.32	588.44	189	490.14	686.20
136	353.08	494.31	163	422.90	592.06	190	492.73	689.82
137	355.66	497.93	164	425.49	595.68	191	495.31	693.44
138	358.25	501.55	165	428.07	599.30	192	497.90	697.06
139	360.83	505.17	166	430.66	602.92	193	500.49	700.68
140	363.42	508.79	167	433.25	606.54	194	503.07	704.30
141	366.01	512.41	168	435.83	610.17	195	505.66	707.92
142	368.59	516.03	169	438.42	613.79	196	508.24	711.54
143	371.18	519.65	170	441.00	617.41	197	510.83	715.16
144	373.76	523.27	171	443.59	621.03	198	513.42	718.78
145	376.35	526.89	172	446.18	624.65	199	516.00	722.40
146	378.94	530.51	173	448.76	628.27	200	518.59	726.02
147	381.52	534.13	174	451.35	631.89			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.63 บาท/ลบ.ม. 2.59 บาท/คัน						201- 1000	2.59 ต่อ กม.	3.63 ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

1057

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

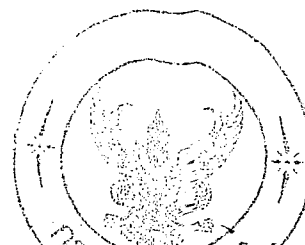
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00-26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.80	6.72	41	78.32	109.65	81	154.10	215.74
2	6.34	8.87	42	80.22	112.30	82	155.99	218.39
3	7.88	11.03	43	82.11	114.95	83	157.89	221.04
4	9.41	13.18	44	84.00	117.61	84	159.78	223.69
5	10.95	15.33	45	85.90	120.26	85	161.67	226.34
6	12.49	17.49	46	87.79	122.91	86	163.57	229.00
7	14.03	19.64	47	89.69	125.56	87	165.46	231.65
8	15.81	22.13	48	91.58	128.22	88	167.36	234.30
9	17.70	24.78	49	93.48	130.87	89	169.25	236.95
10	19.60	27.43	50	95.37	133.52	90	171.15	239.61
11	21.49	30.09	51	97.27	136.17	91	173.04	242.26
12	23.38	32.74	52	99.16	138.82	92	174.94	244.91
13	25.28	35.39	53	101.05	141.48	93	176.83	247.56
14	27.17	38.04	54	102.95	144.13	94	178.72	250.21
15	29.07	40.69	55	104.84	146.78	95	180.62	252.87
16	30.96	43.35	56	106.74	149.43	96	182.51	255.52
17	32.86	46.00	57	108.63	152.08	97	184.41	258.17
18	34.75	48.65	58	110.53	154.74	98	186.30	260.82
19	36.65	51.30	59	112.42	157.39	99	188.20	263.47
20	38.54	53.96	60	114.32	160.04	100	190.09	266.13
21	40.43	56.61	61	116.21	162.69	101	191.99	268.78
22	42.33	59.26	62	118.10	165.35	102	193.88	271.43
23	44.22	61.91	63	120.00	168.00	103	195.77	274.08
24	46.12	64.56	64	121.89	170.65	104	197.67	276.74
25	48.01	67.22	65	123.79	173.30	105	199.56	279.39
26	49.91	69.87	66	125.68	175.95	106	201.46	282.04
27	51.80	72.52	67	127.58	178.61	107	203.35	284.69
28	53.69	75.17	68	129.47	181.26	108	205.25	287.34
29	55.59	77.82	69	131.36	183.91	109	207.14	290.00
30	57.48	80.48	70	133.26	186.56	110	209.03	292.65
31	59.38	83.13	71	135.15	189.21	111	210.93	295.30
32	61.27	85.78	72	137.05	191.87	112	212.82	297.95
33	63.17	88.43	73	138.94	194.52	113	214.72	300.60
34	65.06	91.09	74	140.84	197.17	114	216.61	303.26
35	66.96	93.74	75	142.73	199.82	115	218.51	305.91
36	68.85	96.39	76	144.63	202.48	116	220.40	308.56
37	70.74	99.04	77	146.52	205.13	117	222.30	311.21
38	72.64	101.69	78	148.41	207.78	118	224.19	313.87
39	74.53	104.35	79	150.31	210.43	119	226.08	316.52
40	76.43	107.00	80	152.20	213.08	120	227.98	319.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00-26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	229.87	321.82	148	281.02	393.43	175	332.17	465.04
122	231.77	324.47	149	282.92	396.08	176	334.06	467.69
123	233.66	327.13	150	284.81	398.73	177	335.96	470.34
124	235.56	329.78	151	286.70	401.39	178	337.85	472.99
125	237.45	332.43	152	288.60	404.04	179	339.75	475.65
126	239.34	335.08	153	290.49	406.69	180	341.64	478.30
127	241.24	337.74	154	292.39	409.34	181	343.54	480.95
128	243.13	340.39	155	294.28	412.00	182	345.43	483.60
129	245.03	343.04	156	296.18	414.65	183	347.33	486.26
130	246.92	345.69	157	298.07	417.30	184	349.22	488.91
131	248.82	348.34	158	299.97	419.95	185	351.11	491.56
132	250.71	351.00	159	301.86	422.60	186	353.01	494.21
133	252.61	353.65	160	303.75	425.26	187	354.90	496.86
134	254.50	356.30	161	305.65	427.91	188	356.80	499.52
135	256.39	358.95	162	307.54	430.56	189	358.69	502.17
136	258.29	361.60	163	309.44	433.21	190	360.59	504.82
137	260.18	364.26	164	311.33	435.86	191	362.48	507.47
138	262.08	366.91	165	313.23	438.52	192	364.37	510.12
139	263.97	369.56	166	315.12	441.17	193	366.27	512.78
140	265.87	372.21	167	317.01	443.82	194	368.16	515.43
141	267.76	374.87	168	318.91	446.47	195	370.06	518.08
142	269.66	377.52	169	320.80	449.13	196	371.95	520.73
143	271.55	380.17	170	322.70	451.78	197	373.85	523.39
144	273.44	382.82	171	324.59	454.43	198	375.74	526.04
145	275.34	385.47	172	326.49	457.08	199	377.64	528.69
146	277.23	388.13	173	328.38	459.73	200	379.53	531.34
147	279.13	390.78	174	330.28	462.39			
						201- 1000 @	1.90 ต่อ กม.	2.66 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.90 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.66 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 26.00-26.99 บาท

0059

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.70	3.79	41	49.55	69.38	81	97.59	136.62
2	3.81	5.33	42	50.75	71.06	82	98.79	138.30
3	4.92	6.88	43	51.96	72.74	83	99.99	139.98
4	6.02	8.43	44	53.16	74.42	84	101.19	141.67
5	7.13	9.98	45	54.36	76.10	85	102.39	143.35
6	8.23	11.53	46	55.56	77.78	86	103.59	145.03
7	9.34	13.07	47	56.76	79.46	87	104.79	146.71
8	10.44	14.62	48	57.96	81.14	88	105.99	148.39
9	11.55	16.17	49	59.16	82.82	89	107.19	150.07
10	12.66	17.72	50	60.36	84.51	90	108.39	151.75
11	13.76	19.27	51	61.56	86.19	91	109.60	153.43
12	14.87	20.81	52	62.76	87.87	92	110.80	155.11
13	15.97	22.36	53	63.96	89.55	93	112.00	156.80
14	17.08	23.91	54	65.16	91.23	94	113.20	158.48
15	18.33	25.67	55	66.37	92.91	95	114.40	160.16
16	19.53	27.35	56	67.57	94.59	96	115.60	161.84
17	20.73	29.03	57	68.77	96.27	97	116.80	163.52
18	21.93	30.71	58	69.97	97.96	98	118.00	165.20
19	23.14	32.39	59	71.17	99.64	99	119.20	166.88
20	24.34	34.07	60	72.37	101.32	100	120.40	168.56
21	25.54	35.75	61	73.57	103.00	101	121.60	170.25
22	26.74	37.43	62	74.77	104.68	102	122.80	171.93
23	27.94	39.11	63	75.97	106.36	103	124.01	173.61
24	29.14	40.80	64	77.17	108.04	104	125.21	175.29
25	30.34	42.48	65	78.37	109.72	105	126.41	176.97
26	31.54	44.16	66	79.57	111.40	106	127.61	178.65
27	32.74	45.84	67	80.78	113.09	107	128.81	180.33
28	33.94	47.52	68	81.98	114.77	108	130.01	182.01
29	35.14	49.20	69	83.18	116.45	109	131.21	183.69
30	36.34	50.88	70	84.38	118.13	110	132.41	185.38
31	37.55	52.56	71	85.58	119.81	111	133.61	187.06
32	38.75	54.24	72	86.78	121.49	112	134.81	188.74
33	39.95	55.93	73	87.98	123.17	113	136.01	190.42
34	41.15	57.61	74	89.18	124.85	114	137.21	192.10
35	42.35	59.29	75	90.38	126.54	115	138.42	193.78
36	43.55	60.97	76	91.58	128.22	116	139.62	195.46
37	44.75	62.65	77	92.78	129.90	117	140.82	197.14
38	45.95	64.33	78	93.98	131.58	118	142.02	198.83
39	47.15	66.01	79	95.19	133.26	119	143.22	200.51
40	48.35	67.69	80	96.39	134.94	120	144.42	202.19

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 26.00-26.99 บาท

1060

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	145.62	203.87	148	178.04	249.26	175	210.47	294.65
122	146.82	205.55	149	179.24	250.94	176	211.67	296.33
123	148.02	207.23	150	180.44	252.62	177	212.87	298.01
124	149.22	208.91	151	181.65	254.30	178	214.07	299.69
125	150.42	210.59	152	182.85	255.98	179	215.27	301.38
126	151.62	212.27	153	184.05	257.67	180	216.47	303.06
127	152.83	213.96	154	185.25	259.35	181	217.67	304.74
128	154.03	215.64	155	186.45	261.03	182	218.87	306.42
129	155.23	217.32	156	187.65	262.71	183	220.07	308.10
130	156.43	219.00	157	188.85	264.39	184	221.27	309.78
131	157.63	220.68	158	190.05	266.07	185	222.47	311.46
132	158.83	222.36	159	191.25	267.75	186	223.67	313.14
133	160.03	224.04	160	192.45	269.43	187	224.88	314.83
134	161.23	225.72	161	193.65	271.12	188	226.08	316.51
135	162.43	227.40	162	194.85	272.80	189	227.28	318.19
136	163.63	229.09	163	196.06	274.48	190	228.48	319.87
137	164.83	230.77	164	197.26	276.16	191	229.68	321.55
138	166.03	232.45	165	198.46	277.84	192	230.88	323.23
139	167.24	234.13	166	199.66	279.52	193	232.08	324.91
140	168.44	235.81	167	200.86	281.20	194	233.28	326.59
141	169.64	237.49	168	202.06	282.88	195	234.48	328.27
142	170.84	239.17	169	203.26	284.56	196	235.68	329.96
143	172.04	240.85	170	204.46	286.25	197	236.88	331.64
144	173.24	242.54	171	205.66	287.93	198	238.08	333.32
145	174.44	244.22	172	206.86	289.61	199	239.29	335.00
146	175.64	245.90	173	208.06	291.29	200	240.49	336.68
147	176.84	247.58	174	209.26	292.97			
						201- 1000	1.20 ต่อ กม.	1.68 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.202 บาท/ต้น
1.683 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

26.5

บาท/ลิตร

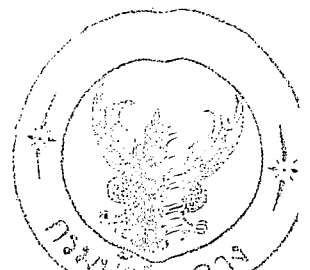


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 26.00-26.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1 งานถางป่าขุดดอ ขนาดเบา	ตรม.	0.89	0.13	0.16	1.02	1.05
ขนาดกลาง	ตรม.	1.97	0.27	0.34	2.24	2.31
ขนาดหนัก	ตรม.	2.92	0.38	0.48	3.30	3.40
2 งานดินคันทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	12.38	2.27	2.84	14.65	15.22
บดทับ	ลบม. แน่น	22.35	5.21	6.51	27.56	28.86
3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	13.11	1.52	1.90	14.63	15.01
-ดัก	ลบม. หลวม	5.14	1.13	1.41	6.27	6.55
หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	19.32	1.65	2.06	20.97	21.38
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	25.45	2.79	3.49	28.24	28.94
หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	41.78	3.26	4.08	45.04	45.86
-ดันและดัก	ลบม. หลวม	42.97	9.77	12.21	52.74	55.18
4 งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง ขุด-ขน	ลบม. หลวม	17.27	3.64	4.55	20.91	21.82
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.40	0.88	1.10	6.28	6.50
บดทับ	ลบม. แน่น	29.15	6.79	8.49	35.94	37.64
5 งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.36	1.69	2.11	12.05	12.47
บดทับ	ลบม. แน่น	34.86	11.16	13.95	46.02	48.81
6 งานพื้นทาง(หินคลุก) ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.80	2.55	3.19	14.35	14.99
บดทับ	ลบม. แน่น	42.40	13.27	16.59	55.67	58.99
7 งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	4.26	0.81	1.01	5.07	5.27
8 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	5.68	1.13	1.41	6.81	7.09
หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.00	1.78	2.23	8.78	9.23
ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.86	0.98	1.23	6.84	7.09

1 ตค.2543

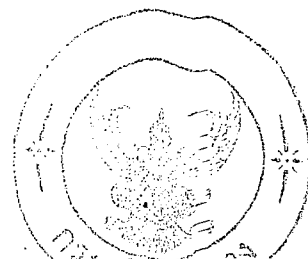


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 26.00-26.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.18	0.31	0.39	5.49	5.57
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.31	0.46	0.58	4.77	4.89
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	10.51	1.21	1.51	11.72	12.02
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	14.53	1.67	2.09	16.20	16.62
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	21.60	2.48	3.11	24.08	24.71
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	31.63	3.64	4.55	35.27	36.18
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.06	0.31	0.39	1.37	1.45
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.47	0.43	0.53	1.89	2.00
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.18	0.63	0.79	2.81	2.97
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.20	0.93	1.16	4.13	4.36
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	316.60	13.40	16.75	330.00	333.35
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.07	1.46	1.83	10.53	10.90
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	6.98	1.04	1.30	8.02	8.28
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	88.40	26.84	33.55	115.24	121.95
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.88	1.01	1.26	10.89	11.14
ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.86	1.58	1.98	8.44	8.84
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.57	1.66	2.08	19.23	19.65
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.05	1.56	1.95	10.61	11.00
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.14	0.38	0.48	5.52	5.62
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	28.54	7.35	9.19	35.89	37.73
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	25.69	1.92	2.40	27.61	28.09
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	31.39	7.35	9.19	38.74	40.58
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	25.69	1.92	2.40	27.61	28.09

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบบัว				
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	0.59	0.09	0.68
	ค่าฉาบบัวและลิ่มต้นไม้	ตร.ม.	1.30	0.17	1.47
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.03	1.29	11.32
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	10.87	1.91	12.78
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	4.99	1.13	6.12
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	19.13	1.65	20.78
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	25.29	2.79	28.08
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม			
			22.65	2.91	25.56
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	19.58	5.21	24.79
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	21.76	5.21	26.97
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	23.94	5.21	29.15
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	15.26	2.68	17.94
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.80	11.16	44.96
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.21	13.27	54.48
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.10	2.55	13.65



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0064

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 27.00 - 27.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.54	11.96	41	109.38	153.14	81	214.77	300.68
2	10.29	14.40	42	112.02	156.82	82	217.41	304.37
3	12.03	16.85	43	114.65	160.51	83	220.04	308.06
4	13.78	19.29	44	117.29	164.20	84	222.68	311.75
5	15.52	21.73	45	119.92	167.89	85	225.31	315.44
6	17.27	24.17	46	122.56	171.58	86	227.95	319.12
7	19.80	27.72	47	125.19	175.27	87	230.58	322.81
8	22.44	31.41	48	127.83	178.96	88	233.21	326.50
9	25.07	35.10	49	130.46	182.65	89	235.85	330.19
10	27.71	38.79	50	133.10	186.33	90	238.48	333.88
11	30.34	42.48	51	135.73	190.02	91	241.12	337.57
12	32.98	46.17	52	138.37	193.71	92	243.75	341.26
13	35.61	49.86	53	141.00	197.40	93	246.39	344.94
14	38.25	53.54	54	143.63	201.09	94	249.02	348.63
15	40.88	57.23	55	146.27	204.78	95	251.66	352.32
16	43.52	60.92	56	148.90	208.47	96	254.29	356.01
17	46.15	64.61	57	151.54	212.15	97	256.93	359.70
18	48.78	68.30	58	154.17	215.84	98	259.56	363.39
19	51.42	71.99	59	156.81	219.53	99	262.20	367.08
20	54.05	75.68	60	159.44	223.22	100	264.83	370.76
21	56.69	79.36	61	162.08	226.91	101	267.47	374.45
22	59.32	83.05	62	164.71	230.60	102	270.10	378.14
23	61.96	86.74	63	167.35	234.29	103	272.74	381.83
24	64.59	90.43	64	169.98	237.97	104	275.37	385.52
25	67.23	94.12	65	172.62	241.66	105	278.01	389.21
26	69.86	97.81	66	175.25	245.35	106	280.64	392.90
27	72.50	101.50	67	177.89	249.04	107	283.27	396.58
28	75.13	105.18	68	180.52	252.73	108	285.91	400.27
29	77.77	108.87	69	183.16	256.42	109	288.54	403.96
30	80.40	112.56	70	185.79	260.11	110	291.18	407.65
31	83.04	116.25	71	188.42	263.79	111	293.81	411.34
32	85.67	119.94	72	191.06	267.48	112	296.45	415.03
33	88.31	123.63	73	193.69	271.17	113	299.08	418.72
34	90.94	127.32	74	196.33	274.86	114	301.72	422.40
35	93.57	131.00	75	198.96	278.55	115	304.35	426.09
36	96.21	134.69	76	201.60	282.24	116	306.99	429.78
37	98.84	138.38	77	204.23	285.93	117	309.62	433.47
38	101.48	142.07	78	206.87	289.61	118	312.26	437.16
39	104.11	145.76	79	209.50	293.30	119	314.89	440.85
40	106.75	149.45	80	212.14	296.99	120	317.53	444.54

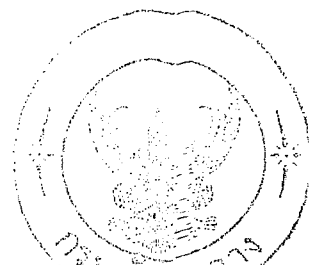
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0065

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 27.00 - 27.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	320.16	448.22	148	391.30	547.82	175	462.44	647.41
122	322.80	451.91	149	393.93	551.51	176	465.07	651.10
123	325.43	455.60	150	396.57	555.19	177	467.70	654.79
124	328.06	459.29	151	399.20	558.88	178	470.34	658.48
125	330.70	462.98	152	401.84	562.57	179	472.97	662.16
126	333.33	466.67	153	404.47	566.26	180	475.61	665.85
127	335.97	470.36	154	407.11	569.95	181	478.24	669.54
128	338.60	474.05	155	409.74	573.64	182	480.88	673.23
129	341.24	477.73	156	412.38	577.33	183	483.51	676.92
130	343.87	481.42	157	415.01	581.01	184	486.15	680.61
131	346.51	485.11	158	417.65	584.70	185	488.78	684.30
132	349.14	488.80	159	420.28	588.39	186	491.42	687.98
133	351.78	492.49	160	422.91	592.08	187	494.05	691.67
134	354.41	496.18	161	425.55	595.77	188	496.69	695.36
135	357.05	499.87	162	428.18	599.46	189	499.32	699.05
136	359.68	503.55	163	430.82	603.15	190	501.96	702.74
137	362.32	507.24	164	433.45	606.84	191	504.59	706.43
138	364.95	510.93	165	436.09	610.52	192	507.23	710.12
139	367.59	514.62	166	438.72	614.21	193	509.86	713.80
140	370.22	518.31	167	441.36	617.90	194	512.50	717.49
141	372.86	522.00	168	443.99	621.59	195	515.13	721.18
142	375.49	525.69	169	446.63	625.28	196	517.76	724.87
143	378.12	529.37	170	449.26	628.97	197	520.40	728.56
144	380.76	533.06	171	451.90	632.66	198	523.03	732.25
145	383.39	536.75	172	454.53	636.34	199	525.67	735.94
146	386.03	540.44	173	457.17	640.03	200	528.30	739.62
147	388.66	544.13	174	459.80	643.72			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง			3.70	บาท/ลบ.ม.		201-1000	2.64	3.70
			2.64	บาท/คัน			ต่อ กม.	ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0066

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

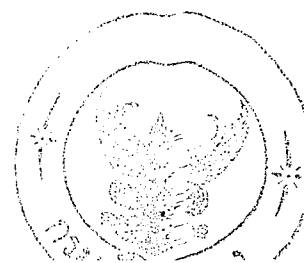
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 27.00-27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.84	6.78	41	80.04	112.06	81	157.50	220.50
2	6.42	8.99	42	81.98	114.77	82	159.44	223.21
3	8.00	11.20	43	83.92	117.48	83	161.37	225.92
4	9.58	13.42	44	85.85	120.19	84	163.31	228.63
5	11.16	15.63	45	87.79	122.90	85	165.24	231.34
6	12.74	17.84	46	89.73	125.62	86	167.18	234.05
7	14.32	20.05	47	91.66	128.33	87	169.12	236.76
8	16.14	22.60	48	93.60	131.04	88	171.05	239.48
9	18.08	25.31	49	95.53	133.75	89	172.99	242.19
10	20.02	28.02	50	97.47	136.46	90	174.93	244.90
11	21.95	30.73	51	99.41	139.17	91	176.86	247.61
12	23.89	33.44	52	101.34	141.88	92	178.80	250.32
13	25.82	36.15	53	103.28	144.59	93	180.74	253.03
14	27.76	38.87	54	105.22	147.30	94	182.67	255.74
15	29.70	41.58	55	107.15	150.01	95	184.61	258.45
16	31.63	44.29	56	109.09	152.73	96	186.55	261.16
17	33.57	47.00	57	111.03	155.44	97	188.48	263.87
18	35.51	49.71	58	112.96	158.15	98	190.42	266.59
19	37.44	52.42	59	114.90	160.86	99	192.35	269.30
20	39.38	55.13	60	116.84	163.57	100	194.29	272.01
21	41.32	57.84	61	118.77	166.28	101	196.23	274.72
22	43.25	60.55	62	120.71	168.99	102	198.16	277.43
23	45.19	63.26	63	122.64	171.70	103	200.10	280.14
24	47.13	65.98	64	124.58	174.41	104	202.04	282.85
25	49.06	68.69	65	126.52	177.12	105	203.97	285.56
26	51.00	71.40	66	128.45	179.83	106	205.91	288.27
27	52.93	74.11	67	130.39	182.55	107	207.85	290.98
28	54.87	76.82	68	132.33	185.26	108	209.78	293.69
29	56.81	79.53	69	134.26	187.97	109	211.72	296.41
30	58.74	82.24	70	136.20	190.68	110	213.65	299.12
31	60.68	84.95	71	138.14	193.39	111	215.59	301.83
32	62.62	87.66	72	140.07	196.10	112	217.53	304.54
33	64.55	90.37	73	142.01	198.81	113	219.46	307.25
34	66.49	93.08	74	143.94	201.52	114	221.40	309.96
35	68.43	95.80	75	145.88	204.23	115	223.34	312.67
36	70.36	98.51	76	147.82	206.94	116	225.27	315.38
37	72.30	101.22	77	149.75	209.66	117	227.21	318.09
38	74.23	103.93	78	151.69	212.37	118	229.15	320.80
39	76.17	106.64	79	153.63	215.08	119	231.08	323.52
40	78.11	109.35	80	155.56	217.79	120	233.02	326.23

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 27.00-27.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	234.95	328.94	148	287.24	402.13	175	339.52	475.33
122	236.89	331.65	149	289.17	404.84	176	341.46	478.04
123	238.83	334.36	150	291.11	407.55	177	343.39	480.75
124	240.76	337.07	151	293.05	410.27	178	345.33	483.46
125	242.70	339.78	152	294.98	412.98	179	347.27	486.17
126	244.64	342.49	153	296.92	415.69	180	349.20	488.88
127	246.57	345.20	154	298.86	418.40	181	351.14	491.59
128	248.51	347.91	155	300.79	421.11	182	353.07	494.30
129	250.45	350.62	156	302.73	423.82	183	355.01	497.02
130	252.38	353.34	157	304.66	426.53	184	356.95	499.73
131	254.32	356.05	158	306.60	429.24	185	358.88	502.44
132	256.26	358.76	159	308.54	431.95	186	360.82	505.15
133	258.19	361.47	160	310.47	434.66	187	362.76	507.86
134	260.13	364.18	161	312.41	437.37	188	364.69	510.57
135	262.06	366.89	162	314.35	440.09	189	366.63	513.28
136	264.00	369.60	163	316.28	442.80	190	368.57	515.99
137	265.94	372.31	164	318.22	445.51	191	370.50	518.70
138	267.87	375.02	165	320.16	448.22	192	372.44	521.41
139	269.81	377.73	166	322.09	450.93	193	374.38	524.13
140	271.75	380.44	167	324.03	453.64	194	376.31	526.84
141	273.68	383.16	168	325.97	456.35	195	378.25	529.55
142	275.62	385.87	169	327.90	459.06	196	380.18	532.26
143	277.56	388.58	170	329.84	461.77	197	382.12	534.97
144	279.49	391.29	171	331.77	464.48	198	384.06	537.68
145	281.43	394.00	172	333.71	467.20	199	385.99	540.39
146	283.36	396.71	173	335.65	469.91	200	387.93	543.10
147	285.30	399.42	174	337.58	472.62			
						201- 1000 @	1.94 ต่อ กม.	2.72 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.94 บาท/ลบ.ม. 1 คค.2543
- 2.72 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 27.00-27.99 บาท

1068

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.73	3.83	41	50.73	71.02	81	99.91	139.87
2	3.87	5.41	42	51.96	72.74	82	101.14	141.59
3	5.00	7.00	43	53.19	74.46	83	102.37	143.31
4	6.14	8.59	44	54.42	76.18	84	103.60	145.04
5	7.27	10.18	45	55.65	77.91	85	104.83	146.76
6	8.41	11.77	46	56.88	79.63	86	106.06	148.48
7	9.54	13.36	47	58.11	81.35	87	107.29	150.20
8	10.67	14.94	48	59.34	83.07	88	108.51	151.92
9	11.81	16.53	49	60.56	84.79	89	109.74	153.64
10	12.94	18.12	50	61.79	86.51	90	110.97	155.36
11	14.08	19.71	51	63.02	88.23	91	112.20	157.08
12	15.21	21.30	52	64.25	89.95	92	113.43	158.81
13	16.35	22.88	53	65.48	91.68	93	114.66	160.53
14	17.48	24.47	54	66.71	93.40	94	115.89	162.25
15	18.76	26.27	55	67.94	95.12	95	117.12	163.97
16	19.99	27.99	56	69.17	96.84	96	118.35	165.69
17	21.22	29.71	57	70.40	98.56	97	119.58	167.41
18	22.45	31.43	58	71.63	100.28	98	120.81	169.13
19	23.68	33.15	59	72.86	102.00	99	122.04	170.85
20	24.91	34.87	60	74.09	103.72	100	123.27	172.58
21	26.14	36.59	61	75.32	105.45	101	124.50	174.30
22	27.37	38.32	62	76.55	107.17	102	125.73	176.02
23	28.60	40.04	63	77.78	108.89	103	126.96	177.74
24	29.83	41.76	64	79.01	110.61	104	128.19	179.46
25	31.06	43.48	65	80.24	112.33	105	129.42	181.18
26	32.29	45.20	66	81.47	114.05	106	130.65	182.90
27	33.52	46.92	67	82.70	115.77	107	131.88	184.63
28	34.75	48.64	68	83.93	117.50	108	133.10	186.35
29	35.97	50.36	69	85.15	119.22	109	134.33	188.07
30	37.20	52.09	70	86.38	120.94	110	135.56	189.79
31	38.43	53.81	71	87.61	122.66	111	136.79	191.51
32	39.66	55.53	72	88.84	124.38	112	138.02	193.23
33	40.89	57.25	73	90.07	126.10	113	139.25	194.95
34	42.12	58.97	74	91.30	127.82	114	140.48	196.67
35	43.35	60.69	75	92.53	129.54	115	141.71	198.40
36	44.58	62.41	76	93.76	131.27	116	142.94	200.12
37	45.81	64.14	77	94.99	132.99	117	144.17	201.84
38	47.04	65.86	78	96.22	134.71	118	145.40	203.56
39	48.27	67.58	79	97.45	136.43	119	146.63	205.28
40	49.50	69.30	80	98.68	138.15	120	147.86	207.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 27.00-27.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	149.09	208.72	148	182.28	255.20	175	215.48	301.67
122	150.32	210.44	149	183.51	256.92	176	216.71	303.39
123	151.55	212.17	150	184.74	258.64	177	217.94	305.12
124	152.78	213.89	151	185.97	260.36	178	219.17	306.84
125	154.01	215.61	152	187.20	262.08	179	220.40	308.56
126	155.24	217.33	153	188.43	263.80	180	221.63	310.28
127	156.46	219.05	154	189.66	265.53	181	222.86	312.00
128	157.69	220.77	155	190.89	267.25	182	224.09	313.72
129	158.92	222.49	156	192.12	268.97	183	225.32	315.44
130	160.15	224.21	157	193.35	270.69	184	226.55	317.16
131	161.38	225.94	158	194.58	272.41	185	227.78	318.89
132	162.61	227.66	159	195.81	274.13	186	229.00	320.61
133	163.84	229.38	160	197.04	275.85	187	230.23	322.33
134	165.07	231.10	161	198.27	277.57	188	231.46	324.05
135	166.30	232.82	162	199.50	279.30	189	232.69	325.77
136	167.53	234.54	163	200.73	281.02	190	233.92	327.49
137	168.76	236.26	164	201.96	282.74	191	235.15	329.21
138	169.99	237.99	165	203.19	284.46	192	236.38	330.93
139	171.22	239.71	166	204.41	286.18	193	237.61	332.66
140	172.45	241.43	167	205.64	287.90	194	238.84	334.38
141	173.68	243.15	168	206.87	289.62	195	240.07	336.10
142	174.91	244.87	169	208.10	291.34	196	241.30	337.82
143	176.14	246.59	170	209.33	293.07	197	242.53	339.54
144	177.37	248.31	171	210.56	294.79	198	243.76	341.26
145	178.60	250.03	172	211.79	296.51	199	244.99	342.98
146	179.83	251.76	173	213.02	298.23	200	246.22	344.70
147	181.05	253.48	174	214.25	299.95			
						201- 1000	1.23 ต่อ กม.	1.72 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

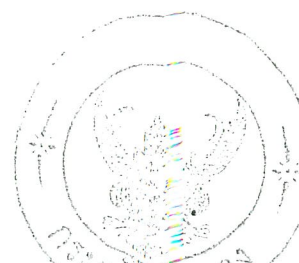
-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.231 บาท/ต้น
1.724 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

27.5

บาท/ลิตร

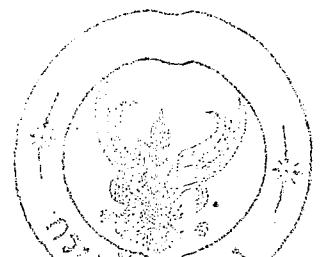


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดดอ					
	ขนาดเบา	ตรม.	0.90	0.13	1.03	1.06
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.00	0.27	2.27	2.34
	ขนาดหนัก	ตรม.	2.97	0.38	3.35	3.45
2	งานดินคันทาง					
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	12.59	2.27	14.86	15.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	22.80	5.21	28.01	29.31
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง					
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	13.33	1.52	14.85	15.23
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.22	1.13	6.35	6.63
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	19.72	1.65	21.37	21.78
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	25.91	2.79	28.70	29.40
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	42.24	3.26	45.50	46.32
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	43.97	9.77	53.74	56.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง					
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	17.58	3.64	21.22	22.13
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.49	0.88	6.37	6.59
	บดทับ	ลบม. แน่น	29.74	6.79	36.53	38.23
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ					
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.53	1.69	12.22	12.64
	บดทับ	ลบม. แน่น	35.55	11.16	46.71	49.50
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)					
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	11.96	2.55	14.51	15.15
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	13.27	56.52	59.84
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	4.34	0.81	5.15	5.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ					
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.78	1.13	6.91	7.19
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.13	1.78	8.91	9.36
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	5.96	0.98	6.94	7.19

1.คค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

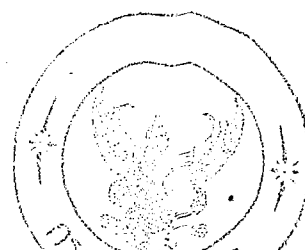
	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.32	0.31	0.39	5.63	5.71
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.43	0.46	0.58	4.89	5.01
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	10.78	1.21	1.51	11.99	12.29
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	14.89	1.67	2.09	16.56	16.98
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	22.14	2.48	3.11	24.63	25.25
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	32.43	3.64	4.55	36.07	36.98
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.08	0.31	0.39	1.39	1.47
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.49	0.43	0.53	1.91	2.02
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.21	0.63	0.79	2.84	3.00
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.24	0.93	1.16	4.17	4.40
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	327.19	13.40	16.75	340.59	343.94
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.25	1.46	1.83	10.71	11.08
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.11	1.04	1.30	8.15	8.41
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	88.68	26.84	33.55	115.52	122.23
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.15	1.01	1.26	11.16	11.41
	ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.92	1.58	1.98	8.50	8.90
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.82	1.66	2.08	19.48	19.89
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.27	1.56	1.95	10.83	11.22
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.27	0.38	0.48	5.65	5.75
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	28.94	7.35	9.19	36.29	38.13
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	26.37	1.92	2.40	28.29	28.77
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	31.83	7.35	9.19	39.18	41.02
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	26.37	1.92	2.40	28.29	28.77



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบน้ำ				
	ค่าฉาบน้ำ	ตร.ม.	0.60	0.09	0.69
	ค่าฉาบน้ำและล้มต้นไม้อ	ตร.ม.	1.32	0.17	1.49
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.21	1.29	11.50
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	11.06	1.91	12.97
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.07	1.13	6.20
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	19.53	1.65	21.18
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	25.76	2.79	28.55
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	23.07	2.91	25.98
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	19.99	5.21	25.20
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	22.21	5.21	27.42
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	24.43	5.21	29.64
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	15.54	2.68	18.22
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.49	11.16	45.65
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.06	13.27	55.33
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.26	2.55	13.81



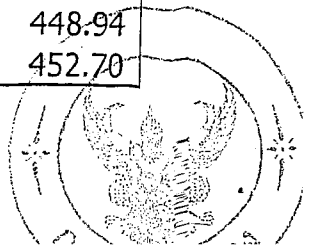
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0073

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตระ 28.00 - 28.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.59	12.03	41	111.37	155.92	81	218.71	306.19
2	10.38	14.54	42	114.06	159.68	82	221.39	309.95
3	12.18	17.05	43	116.74	163.44	83	224.07	313.70
4	13.97	19.56	44	119.42	167.19	84	226.76	317.46
5	15.76	22.07	45	122.11	170.95	85	229.44	321.22
6	17.56	24.58	46	124.79	174.71	86	232.12	324.97
7	20.14	28.20	47	127.47	178.46	87	234.81	328.73
8	22.83	31.96	48	130.16	182.22	88	237.49	332.48
9	25.51	35.71	49	132.84	185.98	89	240.17	336.24
10	28.19	39.47	50	135.52	189.73	90	242.86	340.00
11	30.88	43.23	51	138.21	193.49	91	245.54	343.75
12	33.56	46.98	52	140.89	197.25	92	248.22	347.51
13	36.24	50.74	53	143.57	201.00	93	250.91	351.27
14	38.93	54.50	54	146.26	204.76	94	253.59	355.02
15	41.61	58.25	55	148.94	208.52	95	256.27	358.78
16	44.29	62.01	56	151.62	212.27	96	258.96	362.54
17	46.98	65.77	57	154.31	216.03	97	261.64	366.29
18	49.66	69.52	58	156.99	219.79	98	264.32	370.05
19	52.34	73.28	59	159.67	223.54	99	267.01	373.81
20	55.03	77.04	60	162.36	227.30	100	269.69	377.56
21	57.71	80.79	61	165.04	231.06	101	272.37	381.32
22	60.39	84.55	62	167.72	234.81	102	275.06	385.08
23	63.08	88.31	63	170.41	238.57	103	277.74	388.83
24	65.76	92.06	64	173.09	242.33	104	280.42	392.59
25	68.44	95.82	65	175.77	246.08	105	283.11	396.35
26	71.13	99.58	66	178.46	249.84	106	285.79	400.10
27	73.81	103.33	67	181.14	253.60	107	288.47	403.86
28	76.49	107.09	68	183.82	257.35	108	291.16	407.62
29	79.18	110.85	69	186.51	261.11	109	293.84	411.37
30	81.86	114.60	70	189.19	264.87	110	296.52	415.13
31	84.54	118.36	71	191.87	268.62	111	299.20	418.89
32	87.22	122.11	72	194.56	272.38	112	301.89	422.64
33	89.91	125.87	73	197.24	276.14	113	304.57	426.40
34	92.59	129.63	74	199.92	279.89	114	307.25	430.16
35	95.27	133.38	75	202.61	283.65	115	309.94	433.91
36	97.96	137.14	76	205.29	287.41	116	312.62	437.67
37	100.64	140.90	77	207.97	291.16	117	315.30	441.43
38	103.32	144.65	78	210.66	294.92	118	317.99	445.18
39	106.01	148.41	79	213.34	298.68	119	320.67	448.94
40	108.69	152.17	80	216.02	302.43	120	323.35	452.70



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

9074

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	326.04	456.45	148	398.49	557.88	175	470.94	659.31
122	328.72	460.21	149	401.17	561.64	176	473.62	663.07
123	331.40	463.97	150	403.85	565.39	177	476.30	666.82
124	334.09	467.72	151	406.54	569.15	178	478.99	670.58
125	336.77	471.48	152	409.22	572.91	179	481.67	674.34
126	339.45	475.24	153	411.90	576.66	180	484.35	678.09
127	342.14	478.99	154	414.59	580.42	181	487.04	681.85
128	344.82	482.75	155	417.27	584.18	182	489.72	685.61
129	347.50	486.51	156	419.95	587.93	183	492.40	689.36
130	350.19	490.26	157	422.64	591.69	184	495.09	693.12
131	352.87	494.02	158	425.32	595.45	185	497.77	696.88
132	355.55	497.78	159	428.00	599.20	186	500.45	700.63
133	358.24	501.53	160	430.69	602.96	187	503.14	704.39
134	360.92	505.29	161	433.37	606.72	188	505.82	708.15
135	363.60	509.05	162	436.05	610.47	189	508.50	711.90
136	366.29	512.80	163	438.74	614.23	190	511.18	715.66
137	368.97	516.56	164	441.42	617.99	191	513.87	719.42
138	371.65	520.32	165	444.10	621.74	192	516.55	723.17
139	374.34	524.07	166	446.79	625.50	193	519.23	726.93
140	377.02	527.83	167	449.47	629.26	194	521.92	730.69
141	379.70	531.59	168	452.15	633.01	195	524.60	734.44
142	382.39	535.34	169	454.84	636.77	196	527.28	738.20
143	385.07	539.10	170	457.52	640.53	197	529.97	741.96
144	387.75	542.85	171	460.20	644.28	198	532.65	745.71
145	390.44	546.61	172	462.89	648.04	199	535.33	749.47
146	393.12	550.37	173	465.57	651.80	200	538.02	753.22
147	395.80	554.12	174	468.25	655.55			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.77 บาท/ลบ.ม. 2.69 บาท/ต้น						201- 1000	2.69 ต่อ กม.	3.77 ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

1075

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 28.00-28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.88	6.83	41	81.77	114.47	81	160.90	225.26
2	6.50	9.11	42	83.74	117.24	82	162.88	228.03
3	8.13	11.38	43	85.72	120.01	83	164.86	230.80
4	9.75	13.65	44	87.70	122.78	84	166.84	233.57
5	11.37	15.92	45	89.68	125.55	85	168.81	236.34
6	13.00	18.19	46	91.66	128.32	86	170.79	239.11
7	14.62	20.47	47	93.64	131.09	87	172.77	241.88
8	16.48	23.07	48	95.61	133.86	88	174.75	244.65
9	18.46	25.84	49	97.59	136.63	89	176.73	247.42
10	20.44	28.61	50	99.57	139.40	90	178.71	250.19
11	22.41	31.38	51	101.55	142.17	91	180.69	252.96
12	24.39	34.15	52	103.53	144.94	92	182.66	255.73
13	26.37	36.92	53	105.51	147.71	93	184.64	258.50
14	28.35	39.69	54	107.48	150.48	94	186.62	261.27
15	30.33	42.46	55	109.46	153.25	95	188.60	264.04
16	32.31	45.23	56	111.44	156.02	96	190.58	266.81
17	34.28	48.00	57	113.42	158.79	97	192.56	269.58
18	36.26	50.77	58	115.40	161.56	98	194.53	272.35
19	38.24	53.54	59	117.38	164.33	99	196.51	275.12
20	40.22	56.31	60	119.36	167.10	100	198.49	277.89
21	42.20	59.08	61	121.33	169.87	101	200.47	280.66
22	44.18	61.85	62	123.31	172.64	102	202.45	283.43
23	46.15	64.62	63	125.29	175.41	103	204.43	286.20
24	48.13	67.39	64	127.27	178.18	104	206.40	288.97
25	50.11	70.16	65	129.25	180.95	105	208.38	291.74
26	52.09	72.93	66	131.23	183.72	106	210.36	294.51
27	54.07	75.70	67	133.20	186.49	107	212.34	297.28
28	56.05	78.47	68	135.18	189.26	108	214.32	300.05
29	58.03	81.24	69	137.16	192.02	109	216.30	302.81
30	60.00	84.00	70	139.14	194.79	110	218.27	305.58
31	61.98	86.77	71	141.12	197.56	111	220.25	308.35
32	63.96	89.54	72	143.10	200.33	112	222.23	311.12
33	65.94	92.31	73	145.07	203.10	113	224.21	313.89
34	67.92	95.08	74	147.05	205.87	114	226.19	316.66
35	69.90	97.85	75	149.03	208.64	115	228.17	319.43
36	71.87	100.62	76	151.01	211.41	116	230.14	322.20
37	73.85	103.39	77	152.99	214.18	117	232.12	324.97
38	75.83	106.16	78	154.97	216.95	118	234.10	327.74
39	77.81	108.93	79	156.94	219.72	119	236.08	330.51
40	79.79	111.70	80	158.92	222.49	120	238.06	333.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 28.00-28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	240.04	336.05	148	293.45	410.83	175	346.87	485.62
122	242.02	338.82	149	295.43	413.60	176	348.85	488.39
123	243.99	341.59	150	297.41	416.37	177	350.83	491.16
124	245.97	344.36	151	299.39	419.14	178	352.81	493.93
125	247.95	347.13	152	301.37	421.91	179	354.78	496.70
126	249.93	349.90	153	303.35	424.68	180	356.76	499.47
127	251.91	352.67	154	305.32	427.45	181	358.74	502.24
128	253.89	355.44	155	307.30	430.22	182	360.72	505.01
129	255.86	358.21	156	309.28	432.99	183	362.70	507.78
130	257.84	360.98	157	311.26	435.76	184	364.68	510.55
131	259.82	363.75	158	313.24	438.53	185	366.65	513.32
132	261.80	366.52	159	315.22	441.30	186	368.63	516.09
133	263.78	369.29	160	317.19	444.07	187	370.61	518.85
134	265.76	372.06	161	319.17	446.84	188	372.59	521.62
135	267.73	374.83	162	321.15	449.61	189	374.57	524.39
136	269.71	377.60	163	323.13	452.38	190	376.55	527.16
137	271.69	380.37	164	325.11	455.15	191	378.52	529.93
138	273.67	383.14	165	327.09	457.92	192	380.50	532.70
139	275.65	385.91	166	329.06	460.69	193	382.48	535.47
140	277.63	388.68	167	331.04	463.46	194	384.46	538.24
141	279.60	391.45	168	333.02	466.23	195	386.44	541.01
142	281.58	394.22	169	335.00	469.00	196	388.42	543.78
143	283.56	396.99	170	336.98	471.77	197	390.39	546.55
144	285.54	399.76	171	338.96	474.54	198	392.37	549.32
145	287.52	402.53	172	340.93	477.31	199	394.35	552.09
146	289.50	405.30	173	342.91	480.08	200	396.33	554.86
147	291.48	408.07	174	344.89	482.85			
						201- 1000 @	1.98 ต่อ กม.	2.77 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 1.98 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.77 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 28.00-28.99 บาท

5077

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.76	3.87	41	51.90	72.67	81	102.23	143.12
2	3.93	5.50	42	53.16	74.43	82	103.49	144.88
3	5.09	7.12	43	54.42	76.19	83	104.75	146.64
4	6.25	8.75	44	55.68	77.95	84	106.00	148.41
5	7.41	10.38	45	56.94	79.71	85	107.26	150.17
6	8.58	12.01	46	58.19	81.47	86	108.52	151.93
7	9.74	13.64	47	59.45	83.23	87	109.78	153.69
8	10.90	15.26	48	60.71	85.00	88	111.04	155.45
9	12.07	16.89	49	61.97	86.76	89	112.29	157.21
10	13.23	18.52	50	63.23	88.52	90	113.55	158.97
11	14.39	20.15	51	64.49	90.28	91	114.81	160.74
12	15.56	21.78	52	65.74	92.04	92	116.07	162.50
13	16.72	23.41	53	67.00	93.80	93	117.33	164.26
14	17.88	25.03	54	68.26	95.56	94	118.59	166.02
15	19.19	26.87	55	69.52	97.33	95	119.84	167.78
16	20.45	28.63	56	70.78	99.09	96	121.10	169.54
17	21.71	30.39	57	72.03	100.85	97	122.36	171.30
18	22.97	32.15	58	73.29	102.61	98	123.62	173.07
19	24.22	33.91	59	74.55	104.37	99	124.88	174.83
20	25.48	35.68	60	75.81	106.13	100	126.13	176.59
21	26.74	37.44	61	77.07	107.89	101	127.39	178.35
22	28.00	39.20	62	78.32	109.65	102	128.65	180.11
23	29.26	40.96	63	79.58	111.42	103	129.91	181.87
24	30.52	42.72	64	80.84	113.18	104	131.17	183.63
25	31.77	44.48	65	82.10	114.94	105	132.43	185.40
26	33.03	46.24	66	83.36	116.70	106	133.68	187.16
27	34.29	48.01	67	84.62	118.46	107	134.94	188.92
28	35.55	49.77	68	85.87	120.22	108	136.20	190.68
29	36.81	51.53	69	87.13	121.98	109	137.46	192.44
30	38.06	53.29	70	88.39	123.75	110	138.72	194.20
31	39.32	55.05	71	89.65	125.51	111	139.97	195.96
32	40.58	56.81	72	90.91	127.27	112	141.23	197.73
33	41.84	58.57	73	92.16	129.03	113	142.49	199.49
34	43.10	60.34	74	93.42	130.79	114	143.75	201.25
35	44.35	62.10	75	94.68	132.55	115	145.01	203.01
36	45.61	63.86	76	95.94	134.31	116	146.26	204.77
37	46.87	65.62	77	97.20	136.08	117	147.52	206.53
38	48.13	67.38	78	98.46	137.84	118	148.78	208.29
39	49.39	69.14	79	99.71	139.60	119	150.04	210.05
40	50.65	70.90	80	100.97	141.36	120	151.30	211.82

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 28.00-28.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	152.56	213.58	148	186.53	261.14	175	220.50	308.69
122	153.81	215.34	149	187.78	262.90	176	221.75	310.46
123	155.07	217.10	150	189.04	264.66	177	223.01	312.22
124	156.33	218.86	151	190.30	266.42	178	224.27	313.98
125	157.59	220.62	152	191.56	268.18	179	225.53	315.74
126	158.85	222.38	153	192.82	269.94	180	226.79	317.50
127	160.10	224.15	154	194.07	271.70	181	228.04	319.26
128	161.36	225.91	155	195.33	273.47	182	229.30	321.02
129	162.62	227.67	156	196.59	275.23	183	230.56	322.78
130	163.88	229.43	157	197.85	276.99	184	231.82	324.55
131	165.14	231.19	158	199.11	278.75	185	233.08	326.31
132	166.40	232.95	159	200.37	280.51	186	234.34	328.07
133	167.65	234.71	160	201.62	282.27	187	235.59	329.83
134	168.91	236.48	161	202.88	284.03	188	236.85	331.59
135	170.17	238.24	162	204.14	285.80	189	238.11	333.35
136	171.43	240.00	163	205.40	287.56	190	239.37	335.11
137	172.69	241.76	164	206.66	289.32	191	240.63	336.88
138	173.94	243.52	165	207.91	291.08	192	241.88	338.64
139	175.20	245.28	166	209.17	292.84	193	243.14	340.40
140	176.46	247.04	167	210.43	294.60	194	244.40	342.16
141	177.72	248.81	168	211.69	296.36	195	245.66	343.92
142	178.98	250.57	169	212.95	298.13	196	246.92	345.68
143	180.23	252.33	170	214.20	299.89	197	248.17	347.44
144	181.49	254.09	171	215.46	301.65	198	249.43	349.21
145	182.75	255.85	172	216.72	303.41	199	250.69	350.97
146	184.01	257.61	173	217.98	305.17	200	251.95	352.73
147	185.27	259.37	174	219.24	306.93			
						201- 1000	1.26 ต่อ กม.	1.76 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.26 บาท/ต้น
1.764 บาท/ลบ.ม.
-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.5 บาท/ลิตร

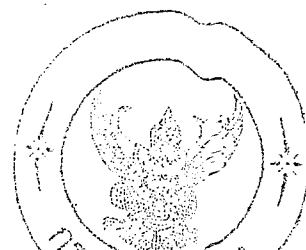


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00-28.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดดอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	0.91	0.13	0.16	1.04	1.07
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.02	0.27	0.34	2.29	2.36
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.02	0.38	0.48	3.40	3.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	12.81	2.27	2.84	15.08	15.65
	บดทับ	ลบม. แน่น	23.25	5.21	6.51	28.46	29.76
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	13.54	1.52	1.90	15.06	15.44
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.30	1.13	1.41	6.43	6.71
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	20.13	1.65	2.06	21.78	22.19
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	26.38	2.79	3.49	29.17	29.87
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	42.69	3.26	4.08	45.95	46.77
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	44.96	9.77	12.21	54.73	57.17
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	17.88	3.64	4.55	21.52	22.43
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.58	0.88	1.10	6.46	6.68
	บดทับ	ลบม. แน่น	30.32	6.79	8.49	37.11	38.81
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.70	1.69	2.11	12.39	12.81
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.24	11.16	13.95	47.40	50.19
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.12	2.55	3.19	14.67	15.31
	บดทับ	ลบม. แน่น	44.10	13.27	16.59	57.37	60.69
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.41	0.81	1.01	5.22	5.42
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.89	1.13	1.41	7.02	7.30
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.26	1.78	2.23	9.04	9.49
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.06	0.98	1.23	7.04	7.29

1.ดค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00-28.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.46	0.31	0.39	5.77	5.85
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.55	0.46	0.58	5.01	5.13
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.04	1.21	1.51	12.25	12.55
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	15.26	1.67	2.09	16.93	17.35
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	22.69	2.48	3.11	25.17	25.79
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	33.23	3.64	4.55	36.87	37.78
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.09	0.31	0.39	1.40	1.48
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.51	0.43	0.53	1.93	2.04
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.24	0.63	0.79	2.87	3.03
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.28	0.93	1.16	4.21	4.44
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	337.78	13.40	16.75	351.18	354.53
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม —	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.43	1.46	1.83	10.89	11.26
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.24	1.04	1.30	8.28	8.54
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	88.95	26.84	33.55	115.79	122.50
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.43	1.01	1.26	11.44	11.69
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	6.98	1.58	1.98	8.56	8.96
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.06	1.66	2.08	19.72	20.14
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.50	1.56	1.95	11.06	11.45
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.41	0.38	0.48	5.79	5.89
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	29.34	7.35	9.19	36.69	38.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	27.04	1.92	2.40	28.96	29.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	32.27	7.35	9.19	39.62	41.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	27.04	1.92	2.40	28.96	29.44

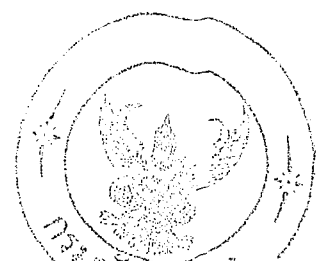
1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบบัว				
	ค่าฉาบบัว	ตร.ม.	0.61	0.09	0.70
	ค่าฉาบบัวและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.35	0.17	1.52
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.40	1.29	11.69
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	11.25	1.91	13.16
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.15	1.13	6.28
5	งานดินขุดซาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	19.94	1.65	21.59
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	26.23	2.79	29.02
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	23.48	2.91	26.39
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	20.39	5.21	25.60
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	22.66	5.21	27.87
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	24.93	5.21	30.14
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	15.81	2.68	18.49
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.18	11.16	46.34
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.91	13.27	56.18
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.41	2.55	13.96



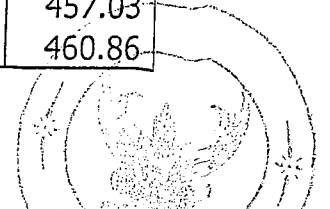
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0082

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.64	12.10	41	113.37	158.71	81	222.64	311.70
2	10.48	14.67	42	116.10	162.54	82	225.37	315.52
3	12.32	17.25	43	118.83	166.36	83	228.10	319.35
4	14.17	19.83	44	121.56	170.19	84	230.84	323.17
5	16.01	22.41	45	124.29	174.01	85	233.57	327.00
6	17.85	24.99	46	127.03	177.84	86	236.30	330.82
7	20.48	28.68	47	129.76	181.66	87	239.03	334.64
8	23.21	32.50	48	132.49	185.48	88	241.76	338.47
9	25.95	36.32	49	135.22	189.31	89	244.50	342.29
10	28.68	40.15	50	137.95	193.13	90	247.23	346.12
11	31.41	43.97	51	140.68	196.96	91	249.96	349.94
12	34.14	47.80	52	143.42	200.78	92	252.69	353.77
13	36.87	51.62	53	146.15	204.61	93	255.42	357.59
14	39.61	55.45	54	148.88	208.43	94	258.15	361.42
15	42.34	59.27	55	151.61	212.26	95	260.89	365.24
16	45.07	63.10	56	154.34	216.08	96	263.62	369.07
17	47.80	66.92	57	157.08	219.91	97	266.35	372.89
18	50.53	70.75	58	159.81	223.73	98	269.08	376.71
19	53.27	74.57	59	162.54	227.56	99	271.81	380.54
20	56.00	78.40	60	165.27	231.38	100	274.55	384.36
21	58.73	82.22	61	168.00	235.20	101	277.28	388.19
22	61.46	86.04	62	170.74	239.03	102	280.01	392.01
23	64.19	89.87	63	173.47	242.85	103	282.74	395.84
24	66.92	93.69	64	176.20	246.68	104	285.47	399.66
25	69.66	97.52	65	178.93	250.50	105	288.21	403.49
26	72.39	101.34	66	181.66	254.33	106	290.94	407.31
27	75.12	105.17	67	184.39	258.15	107	293.67	411.14
28	77.85	108.99	68	187.13	261.98	108	296.40	414.96
29	80.58	112.82	69	189.86	265.80	109	299.13	418.79
30	83.32	116.64	70	192.59	269.63	110	301.86	422.61
31	86.05	120.47	71	195.32	273.45	111	304.60	426.43
32	88.78	124.29	72	198.05	277.28	112	307.33	430.26
33	91.51	128.12	73	200.79	281.10	113	310.06	434.08
34	94.24	131.94	74	203.52	284.92	114	312.79	437.91
35	96.97	135.76	75	206.25	288.75	115	315.52	441.73
36	99.71	139.59	76	208.98	292.57	116	318.26	445.56
37	102.44	143.41	77	211.71	296.40	117	320.99	449.38
38	105.17	147.24	78	214.44	300.22	118	323.72	453.21
39	107.90	151.06	79	217.18	304.05	119	326.45	457.03
40	110.63	154.89	80	219.91	307.87	120	329.18	460.86



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00-29.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่า	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ดำเนินการ บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานทางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	0.93	0.13	0.16	1.06	1.09
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.06	0.27	0.34	2.33	2.40
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.08	0.38	0.48	3.46	3.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	13.02	2.27	2.84	15.29	15.86
	บดทับ	ลบม. แน่น	23.70	5.21	6.51	28.91	30.21
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	13.76	1.52	1.90	15.28	15.66
	-ตัด	ลบม. หลวม	5.38	1.13	1.41	6.51	6.79
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	20.53	1.65	2.06	22.18	22.59
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	26.85	2.79	3.49	29.64	30.34
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	43.15	3.26	4.08	46.41	47.23
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	45.96	9.77	12.21	55.73	58.17
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.19	3.64	4.55	21.83	22.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.67	0.88	1.10	6.55	6.77
	บดทับ	ลบม. แน่น	30.91	6.79	8.49	37.70	39.40
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	10.87	1.69	2.11	12.56	12.98
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.93	11.16	13.95	48.09	50.88
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.27	2.55	3.19	14.82	15.46
	บดทับ	ลบม. แน่น	44.95	13.27	16.59	58.22	61.54
7	งานตัดแต่งชั้นมันไค	ลบม. แน่น	4.50	0.81	1.01	5.31	5.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	5.99	1.13	1.41	7.12	7.40
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.39	1.78	2.23	9.17	9.62
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.16	0.98	1.23	7.14	7.39

1 ตค. 2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00-29.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.61	0.31	0.39	5.92	6.00
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.67	0.46	0.58	5.13	5.25
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.31	1.21	1.51	12.52	12.82
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	15.62	1.67	2.09	17.30	17.71
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	23.23	2.48	3.11	25.72	26.34
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	34.02	3.64	4.55	37.66	38.57
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.10	0.31	0.39	1.41	1.49
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.53	0.43	0.53	1.95	2.06
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.27	0.63	0.79	2.90	3.06
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.32	0.93	1.16	4.25	4.48
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	348.37	13.40	16.75	361.77	365.12
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.62	1.46	1.83	11.08	11.45
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.36	1.04	1.30	8.40	8.66
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	89.23	26.84	33.55	116.07	122.78
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.70	1.01	1.26	11.71	11.96
ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.04	1.58	1.98	8.62	9.02
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.31	1.66	2.08	19.97	20.38
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.72	1.56	1.95	11.28	11.67
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.54	0.38	0.48	5.92	6.02
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	29.74	7.35	9.19	37.09	38.93
ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	27.72	1.92	2.40	29.64	30.12
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	32.71	7.35	9.19	40.06	41.90
ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	27.72	1.92	2.40	29.64	30.12



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานวางป่า				
	ค่าฉาถาง	ตร.ม.	0.62	0.09	0.71
	ค่าฉาถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.37	0.17	1.54
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.58	1.29	11.87
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	11.45	1.91	13.36
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.23	1.13	6.36
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.34	1.65	21.99
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	26.70	2.79	29.49
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	23.90	2.91	26.81
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	20.80	5.21	26.01
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	23.11	5.21	28.32
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	25.42	5.21	30.63
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	16.08	2.68	18.76
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.87	11.16	47.03
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.76	13.27	57.03
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.57	2.55	14.12



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0083

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 29.00 - 29.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	331.91	464.68	148	405.68	567.95	175	479.44	671.21
122	334.65	468.51	149	408.41	571.77	176	482.17	675.03
123	337.38	472.33	150	411.14	575.59	177	484.90	678.86
124	340.11	476.15	151	413.87	579.42	178	487.63	682.68
125	342.84	479.98	152	416.60	583.24	179	490.36	686.51
126	345.57	483.80	153	419.33	587.07	180	493.09	690.33
127	348.31	487.63	154	422.07	590.89	181	495.83	694.16
128	351.04	491.45	155	424.80	594.72	182	498.56	697.98
129	353.77	495.28	156	427.53	598.54	183	501.29	701.81
130	356.50	499.10	157	430.26	602.37	184	504.02	705.63
131	359.23	502.93	158	432.99	606.19	185	506.75	709.46
132	361.97	506.75	159	435.73	610.02	186	509.49	713.28
133	364.70	510.58	160	438.46	613.84	187	512.22	717.11
134	367.43	514.40	161	441.19	617.67	188	514.95	720.93
135	370.16	518.23	162	443.92	621.49	189	517.68	724.75
136	372.89	522.05	163	446.65	625.31	190	520.41	728.58
137	375.62	525.87	164	449.39	629.14	191	523.15	732.40
138	378.36	529.70	165	452.12	632.96	192	525.88	736.23
139	381.09	533.52	166	454.85	636.79	193	528.61	740.05
140	383.82	537.35	167	457.58	640.61	194	531.34	743.88
141	386.55	541.17	168	460.31	644.44	195	534.07	747.70
142	389.28	545.00	169	463.04	648.26	196	536.80	751.53
143	392.02	548.82	170	465.78	652.09	197	539.54	755.35
144	394.75	552.65	171	468.51	655.91	198	542.27	759.18
145	397.48	556.47	172	471.24	659.74	199	545.00	763.00
146	400.21	560.30	173	473.97	663.56	200	547.73	766.82
147	402.94	564.12	174	476.70	667.39			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.83 บาท/ลบ.ม. 2.74 บาท/ต้น						201-1000	2.74 ต่อ กม.	3.83 ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

1084

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00-29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.92	6.89	41	83.49	116.88	81	164.30	230.02
2	6.59	9.22	42	85.51	119.71	82	166.32	232.85
3	8.25	11.55	43	87.53	122.54	83	168.34	235.68
4	9.92	13.89	44	89.55	125.37	84	170.36	238.51
5	11.58	16.22	45	91.57	128.20	85	172.38	241.34
6	13.25	18.55	46	93.59	131.03	86	174.41	244.17
7	14.91	20.88	47	95.61	133.85	87	176.43	247.00
8	16.81	23.54	48	97.63	136.68	88	178.45	249.82
9	18.84	26.37	49	99.65	139.51	89	180.47	252.65
10	20.86	29.20	50	101.67	142.34	90	182.49	255.48
11	22.88	32.03	51	103.69	145.17	91	184.51	258.31
12	24.90	34.85	52	105.71	148.00	92	186.53	261.14
13	26.92	37.68	53	107.73	150.83	93	188.55	263.97
14	28.94	40.51	54	109.75	153.65	94	190.57	266.80
15	30.96	43.34	55	111.77	156.48	95	192.59	269.62
16	32.98	46.17	56	113.79	159.31	96	194.61	272.45
17	35.00	49.00	57	115.81	162.14	97	196.63	275.28
18	37.02	51.83	58	117.83	164.97	98	198.65	278.11
19	39.04	54.65	59	119.85	167.80	99	200.67	280.94
20	41.06	57.48	60	121.88	170.63	100	202.69	283.77
21	43.08	60.31	61	123.90	173.45	101	204.71	286.60
22	45.10	63.14	62	125.92	176.28	102	206.73	289.42
23	47.12	65.97	63	127.94	179.11	103	208.75	292.25
24	49.14	68.80	64	129.96	181.94	104	210.77	295.08
25	51.16	71.63	65	131.98	184.77	105	212.79	297.91
26	53.18	74.45	66	134.00	187.60	106	214.81	300.74
27	55.20	77.28	67	136.02	190.43	107	216.83	303.57
28	57.22	80.11	68	138.04	193.25	108	218.85	306.40
29	59.24	82.94	69	140.06	196.08	109	220.87	309.22
30	61.26	85.77	70	142.08	198.91	110	222.89	312.05
31	63.28	88.60	71	144.10	201.74	111	224.92	314.88
32	65.30	91.43	72	146.12	204.57	112	226.94	317.71
33	67.32	94.25	73	148.14	207.40	113	228.96	320.54
34	69.34	97.08	74	150.16	210.22	114	230.98	323.37
35	71.37	99.91	75	152.18	213.05	115	233.00	326.20
36	73.39	102.74	76	154.20	215.88	116	235.02	329.02
37	75.41	105.57	77	156.22	218.71	117	237.04	331.85
38	77.43	108.40	78	158.24	221.54	118	239.06	334.68
39	79.45	111.23	79	160.26	224.37	119	241.08	337.51
40	81.47	114.05	80	162.28	227.20	120	243.10	340.34

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00-29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	245.12	343.17	148	299.67	419.54	175	354.22	495.91
122	247.14	346.00	149	301.69	422.37	176	356.24	498.74
123	249.16	348.82	150	303.71	425.19	177	358.26	501.57
124	251.18	351.65	151	305.73	428.02	178	360.28	504.39
125	253.20	354.48	152	307.75	430.85	179	362.30	507.22
126	255.22	357.31	153	309.77	433.68	180	364.32	510.05
127	257.24	360.14	154	311.79	436.51	181	366.34	512.88
128	259.26	362.97	155	313.81	439.34	182	368.36	515.71
129	261.28	365.79	156	315.83	442.17	183	370.38	518.54
130	263.30	368.62	157	317.85	444.99	184	372.40	521.36
131	265.32	371.45	158	319.87	447.82	185	374.42	524.19
132	267.34	374.28	159	321.89	450.65	186	376.44	527.02
133	269.36	377.11	160	323.91	453.48	187	378.46	529.85
134	271.38	379.94	161	325.93	456.31	188	380.49	532.68
135	273.40	382.77	162	327.95	459.14	189	382.51	535.51
136	275.42	385.59	163	329.98	461.97	190	384.53	538.34
137	277.45	388.42	164	332.00	464.79	191	386.55	541.16
138	279.47	391.25	165	334.02	467.62	192	388.57	543.99
139	281.49	394.08	166	336.04	470.45	193	390.59	546.82
140	283.51	396.91	167	338.06	473.28	194	392.61	549.65
141	285.53	399.74	168	340.08	476.11	195	394.63	552.48
142	287.55	402.57	169	342.10	478.94	196	396.65	555.31
143	289.57	405.39	170	344.12	481.77	197	398.67	558.14
144	291.59	408.22	171	346.14	484.59	198	400.69	560.96
145	293.61	411.05	172	348.16	487.42	199	402.71	563.79
146	295.63	413.88	173	350.18	490.25	200	404.73	566.62
147	297.65	416.71	174	352.20	493.08			
						201- 1000 @	2.02 ต่อ กม.	2.83 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.02 บาท/ลบ.ม. 1 คค.2543
- 2.83 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 29.00-29.99 บาท

0086

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.79	3.91	41	53.08	74.31	81	104.55	146.37
2	3.98	5.58	42	54.37	76.11	82	105.84	148.17
3	5.17	7.24	43	55.65	77.91	83	107.12	149.97
4	6.37	8.91	44	56.94	79.71	84	108.41	151.78
5	7.56	10.58	45	58.23	81.52	85	109.70	153.58
6	8.75	12.25	46	59.51	83.32	86	110.98	155.38
7	9.94	13.92	47	60.80	85.12	87	112.27	157.18
8	11.13	15.59	48	62.09	86.92	88	113.56	158.98
9	12.32	17.25	49	63.37	88.72	89	114.85	160.78
10	13.52	18.92	50	64.66	90.52	90	116.13	162.59
11	14.71	20.59	51	65.95	92.33	91	117.42	164.39
12	15.90	22.26	52	67.23	94.13	92	118.71	166.19
13	17.09	23.93	53	68.52	95.93	93	119.99	167.99
14	18.28	25.60	54	69.81	97.73	94	121.28	169.79
15	19.62	27.47	55	71.09	99.53	95	122.57	171.59
16	20.91	29.27	56	72.38	101.33	96	123.85	173.39
17	22.20	31.07	57	73.67	103.13	97	125.14	175.20
18	23.48	32.88	58	74.95	104.94	98	126.43	177.00
19	24.77	34.68	59	76.24	106.74	99	127.71	178.80
20	26.06	36.48	60	77.53	108.54	100	129.00	180.60
21	27.34	38.28	61	78.81	110.34	101	130.29	182.40
22	28.63	40.08	62	80.10	112.14	102	131.57	184.20
23	29.92	41.88	63	81.39	113.94	103	132.86	186.00
24	31.20	43.68	64	82.68	115.75	104	134.15	187.81
25	32.49	45.49	65	83.96	117.55	105	135.43	189.61
26	33.78	47.29	66	85.25	119.35	106	136.72	191.41
27	35.06	49.09	67	86.54	121.15	107	138.01	193.21
28	36.35	50.89	68	87.82	122.95	108	139.29	195.01
29	37.64	52.69	69	89.11	124.75	109	140.58	196.81
30	38.92	54.49	70	90.40	126.55	110	141.87	198.62
31	40.21	56.30	71	91.68	128.36	111	143.16	200.42
32	41.50	58.10	72	92.97	130.16	112	144.44	202.22
33	42.78	59.90	73	94.26	131.96	113	145.73	204.02
34	44.07	61.70	74	95.54	133.76	114	147.02	205.82
35	45.36	63.50	75	96.83	135.56	115	148.30	207.62
36	46.64	65.30	76	98.12	137.36	116	149.59	209.42
37	47.93	67.10	77	99.40	139.17	117	150.88	211.23
38	49.22	68.91	78	100.69	140.97	118	152.16	213.03
39	50.51	70.71	79	101.98	142.77	119	153.45	214.83
40	51.79	72.51	80	103.26	144.57	120	154.74	216.63

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 29.00-29.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	156.02	218.43	148	190.77	267.07	175	225.51	315.71
122	157.31	220.23	149	192.05	268.88	176	226.80	317.52
123	158.60	222.04	150	193.34	270.68	177	228.08	319.32
124	159.88	223.84	151	194.63	272.48	178	229.37	321.12
125	161.17	225.64	152	195.91	274.28	179	230.66	322.92
126	162.46	227.44	153	197.20	276.08	180	231.94	324.72
127	163.74	229.24	154	198.49	277.88	181	233.23	326.52
128	165.03	231.04	155	199.77	279.68	182	234.52	328.33
129	166.32	232.84	156	201.06	281.49	183	235.80	330.13
130	167.60	234.65	157	202.35	283.29	184	237.09	331.93
131	168.89	236.45	158	203.63	285.09	185	238.38	333.73
132	170.18	238.25	159	204.92	286.89	186	239.67	335.53
133	171.46	240.05	160	206.21	288.69	187	240.95	337.33
134	172.75	241.85	161	207.50	290.49	188	242.24	339.13
135	174.04	243.65	162	208.78	292.29	189	243.53	340.94
136	175.33	245.46	163	210.07	294.10	190	244.81	342.74
137	176.61	247.26	164	211.36	295.90	191	246.10	344.54
138	177.90	249.06	165	212.64	297.70	192	247.39	346.34
139	179.19	250.86	166	213.93	299.50	193	248.67	348.14
140	180.47	252.66	167	215.22	301.30	194	249.96	349.94
141	181.76	254.46	168	216.50	303.10	195	251.25	351.75
142	183.05	256.26	169	217.79	304.91	196	252.53	353.55
143	184.33	258.07	170	219.08	306.71	197	253.82	355.35
144	185.62	259.87	171	220.36	308.51	198	255.11	357.15
145	186.91	261.67	172	221.65	310.31	199	256.39	358.95
146	188.19	263.47	173	222.94	312.11	200	257.68	360.75
147	189.48	265.27	174	224.22	313.91			
						201- 1000	1.29 ต่อ กม.	1.80 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.288 บาท/ต้น
1.804 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.5

บาท/ลิตร



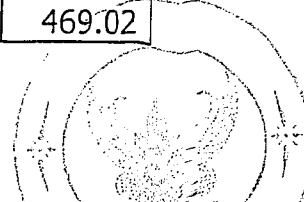
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0091

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	8.69	12.16	41	115.36	161.50	81	226.57	317.20
2	10.58	14.81	42	118.14	165.39	82	229.36	321.10
3	12.47	17.46	43	120.92	169.29	83	232.14	324.99
4	14.36	20.10	44	123.70	173.18	84	234.92	328.88
5	16.25	22.75	45	126.48	177.07	85	237.70	332.78
6	18.14	25.40	46	129.26	180.96	86	240.48	336.67
7	20.82	29.15	47	132.04	184.86	87	243.26	340.56
8	23.60	33.04	48	134.82	188.75	88	246.04	344.45
9	26.38	36.94	49	137.60	192.64	89	248.82	348.35
10	29.16	40.83	50	140.38	196.53	90	251.60	352.24
11	31.94	44.72	51	143.16	200.43	91	254.38	356.13
12	34.72	48.61	52	145.94	204.32	92	257.16	360.02
13	37.51	52.51	53	148.72	208.21	93	259.94	363.92
14	40.29	56.40	54	151.50	212.10	94	262.72	367.81
15	43.07	60.29	55	154.28	216.00	95	265.50	371.70
16	45.85	64.19	56	157.06	219.89	96	268.28	375.59
17	48.63	68.08	57	159.84	223.78	97	271.06	379.49
18	51.41	71.97	58	162.62	227.67	98	273.84	383.38
19	54.19	75.86	59	165.41	231.57	99	276.62	387.27
20	56.97	79.76	60	168.19	235.46	100	279.40	391.16
21	59.75	83.65	61	170.97	239.35	101	282.18	395.06
22	62.53	87.54	62	173.75	243.25	102	284.96	398.95
23	65.31	91.43	63	176.53	247.14	103	287.74	402.84
24	68.09	95.33	64	179.31	251.03	104	290.52	406.73
25	70.87	99.22	65	182.09	254.92	105	293.31	410.63
26	73.65	103.11	66	184.87	258.82	106	296.09	414.52
27	76.43	107.00	67	187.65	262.71	107	298.87	418.41
28	79.21	110.90	68	190.43	266.60	108	301.65	422.31
29	81.99	114.79	69	193.21	270.49	109	304.43	426.20
30	84.77	118.68	70	195.99	274.39	110	307.21	430.09
31	87.55	122.57	71	198.77	278.28	111	309.99	433.98
32	90.33	126.47	72	201.55	282.17	112	312.77	437.88
33	93.11	130.36	73	204.33	286.06	113	315.55	441.77
34	95.89	134.25	74	207.11	289.96	114	318.33	445.66
35	98.67	138.14	75	209.89	293.85	115	321.11	449.55
36	101.46	142.04	76	212.67	297.74	116	323.89	453.45
37	104.24	145.93	77	215.45	301.63	117	326.67	457.34
38	107.02	149.82	78	218.23	305.53	118	329.45	461.23
39	109.80	153.72	79	221.01	309.42	119	332.23	465.12
40	112.58	157.61	80	223.79	313.31	120	335.01	469.02



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	337.79	472.91	148	412.86	578.01	175	487.94	683.11
122	340.57	476.80	149	415.64	581.90	176	490.72	687.00
123	343.35	480.69	150	418.42	585.79	177	493.50	690.89
124	346.13	484.59	151	421.21	589.69	178	496.28	694.79
125	348.91	488.48	152	423.99	593.58	179	499.06	698.68
126	351.69	492.37	153	426.77	597.47	180	501.84	702.57
127	354.47	496.26	154	429.55	601.36	181	504.62	706.47
128	357.26	500.16	155	432.33	605.26	182	507.40	710.36
129	360.04	504.05	156	435.11	609.15	183	510.18	714.25
130	362.82	507.94	157	437.89	613.04	184	512.96	718.14
131	365.60	511.84	158	440.67	616.94	185	515.74	722.04
132	368.38	515.73	159	443.45	620.83	186	518.52	725.93
133	371.16	519.62	160	446.23	624.72	187	521.30	729.82
134	373.94	523.51	161	449.01	628.61	188	524.08	733.71
135	376.72	527.41	162	451.79	632.51	189	526.86	737.61
136	379.50	531.30	163	454.57	636.40	190	529.64	741.50
137	382.28	535.19	164	457.35	640.29	191	532.42	745.39
138	385.06	539.08	165	460.13	644.18	192	535.20	749.28
139	387.84	542.98	166	462.91	648.08	193	537.98	753.18
140	390.62	546.87	167	465.69	651.97	194	540.76	757.07
141	393.40	550.76	168	468.47	655.86	195	543.54	760.96
142	396.18	554.65	169	471.25	659.75	196	546.32	764.85
143	398.96	558.55	170	474.03	663.65	197	549.11	768.75
144	401.74	562.44	171	476.81	667.54	198	551.89	772.64
145	404.52	566.33	172	479.59	671.43	199	554.67	776.53
146	407.30	570.22	173	482.37	675.32	200	557.45	780.42
147	410.08	574.12	174	485.16	679.22			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.90 บาท/ลบ.ม. 2.79 บาท/คัน						201-1000	2.79 ต่อ กม.	3.90 ต่อ กม.



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00-30.99 บาท / ลิตร

0093

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	4.97	6.95	41	85.21	119.29	81	167.71	234.79
2	6.67	9.34	42	87.27	122.18	82	169.77	237.67
3	8.38	11.73	43	89.33	125.07	83	171.83	240.56
4	10.09	14.12	44	91.40	127.96	84	173.89	243.45
5	11.79	16.51	45	93.46	130.84	85	175.95	246.34
6	13.50	18.90	46	95.52	133.73	86	178.02	249.22
7	15.21	21.29	47	97.58	136.62	87	180.08	252.11
8	17.15	24.01	48	99.65	139.51	88	182.14	255.00
9	19.21	26.90	49	101.71	142.39	89	184.20	257.89
10	21.28	29.79	50	103.77	145.28	90	186.27	260.77
11	23.34	32.67	51	105.83	148.17	91	188.33	263.66
12	25.40	35.56	52	107.90	151.05	92	190.39	266.55
13	27.46	38.45	53	109.96	153.94	93	192.45	269.44
14	29.53	41.34	54	112.02	156.83	94	194.52	272.32
15	31.59	44.22	55	114.08	159.72	95	196.58	275.21
16	33.65	47.11	56	116.15	162.60	96	198.64	278.10
17	35.71	50.00	57	118.21	165.49	97	200.70	280.99
18	37.77	52.88	58	120.27	168.38	98	202.77	283.87
19	39.84	55.77	59	122.33	171.27	99	204.83	286.76
20	41.90	58.66	60	124.40	174.15	100	206.89	289.65
21	43.96	61.55	61	126.46	177.04	101	208.95	292.53
22	46.02	64.43	62	128.52	179.93	102	211.02	295.42
23	48.09	67.32	63	130.58	182.82	103	213.08	298.31
24	50.15	70.21	64	132.64	185.70	104	215.14	301.20
25	52.21	73.10	65	134.71	188.59	105	217.20	304.08
26	54.27	75.98	66	136.77	191.48	106	219.27	306.97
27	56.34	78.87	67	138.83	194.36	107	221.33	309.86
28	58.40	81.76	68	140.89	197.25	108	223.39	312.75
29	60.46	84.65	69	142.96	200.14	109	225.45	315.63
30	62.52	87.53	70	145.02	203.03	110	227.51	318.52
31	64.59	90.42	71	147.08	205.91	111	229.58	321.41
32	66.65	93.31	72	149.14	208.80	112	231.64	324.30
33	68.71	96.19	73	151.21	211.69	113	233.70	327.18
34	70.77	99.08	74	153.27	214.58	114	235.76	330.07
35	72.84	101.97	75	155.33	217.46	115	237.83	332.96
36	74.90	104.86	76	157.39	220.35	116	239.89	335.84
37	76.96	107.74	77	159.46	223.24	117	241.95	338.73
38	79.02	110.63	78	161.52	226.13	118	244.01	341.62
39	81.08	113.52	79	163.58	229.01	119	246.08	344.51
40	83.15	116.41	80	165.64	231.90	120	248.14	347.39

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00-30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	250.20	350.28	148	305.89	428.24	175	361.57	506.20
122	252.26	353.17	149	307.95	431.13	176	363.63	509.09
123	254.33	356.06	150	310.01	434.01	177	365.69	511.97
124	256.39	358.94	151	312.07	436.90	178	367.76	514.86
125	258.45	361.83	152	314.14	439.79	179	369.82	517.75
126	260.51	364.72	153	316.20	442.68	180	371.88	520.63
127	262.58	367.61	154	318.26	445.56	181	373.94	523.52
128	264.64	370.49	155	320.32	448.45	182	376.01	526.41
129	266.70	373.38	156	322.38	451.34	183	378.07	529.30
130	268.76	376.27	157	324.45	454.23	184	380.13	532.18
131	270.82	379.15	158	326.51	457.11	185	382.19	535.07
132	272.89	382.04	159	328.57	460.00	186	384.26	537.96
133	274.95	384.93	160	330.63	462.89	187	386.32	540.85
134	277.01	387.82	161	332.70	465.78	188	388.38	543.73
135	279.07	390.70	162	334.76	468.66	189	390.44	546.62
136	281.14	393.59	163	336.82	471.55	190	392.51	549.51
137	283.20	396.48	164	338.88	474.44	191	394.57	552.40
138	285.26	399.37	165	340.95	477.32	192	396.63	555.28
139	287.32	402.25	166	343.01	480.21	193	398.69	558.17
140	289.39	405.14	167	345.07	483.10	194	400.76	561.06
141	291.45	408.03	168	347.13	485.99	195	402.82	563.94
142	293.51	410.92	169	349.20	488.87	196	404.88	566.83
143	295.57	413.80	170	351.26	491.76	197	406.94	569.72
144	297.64	416.69	171	353.32	494.65	198	409.01	572.61
145	299.70	419.58	172	355.38	497.54	199	411.07	575.49
146	301.76	422.46	173	357.45	500.42	200	413.13	578.38
147	303.82	425.35	174	359.51	503.31			
						201- 1000 @	2.07 ต่อ กม.	2.89 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.07 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
2.89 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00-30.99 บาท

1095

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.82	3.95	41	54.25	75.96	81	106.87	149.62
2	4.04	5.66	42	55.57	77.80	82	108.19	151.46
3	5.26	7.36	43	56.88	79.64	83	109.50	153.30
4	6.48	9.07	44	58.20	81.48	84	110.82	155.15
5	7.70	10.78	45	59.52	83.32	85	112.13	156.99
6	8.92	12.49	46	60.83	85.16	86	113.45	158.83
7	10.14	14.20	47	62.15	87.01	87	114.76	160.67
8	11.36	15.91	48	63.46	88.85	88	116.08	162.51
9	12.58	17.61	49	64.78	90.69	89	117.40	164.35
10	13.80	19.32	50	66.09	92.53	90	118.71	166.20
11	15.02	21.03	51	67.41	94.37	91	120.03	168.04
12	16.24	22.74	52	68.72	96.21	92	121.34	169.88
13	17.46	24.45	53	70.04	98.06	93	122.66	171.72
14	18.68	26.16	54	71.35	99.90	94	123.97	173.56
15	20.05	28.07	55	72.67	101.74	95	125.29	175.40
16	21.37	29.91	56	73.99	103.58	96	126.60	177.25
17	22.68	31.76	57	75.30	105.42	97	127.92	179.09
18	24.00	33.60	58	76.62	107.26	98	129.24	180.93
19	25.31	35.44	59	77.93	109.10	99	130.55	182.77
20	26.63	37.28	60	79.25	110.95	100	131.87	184.61
21	27.94	39.12	61	80.56	112.79	101	133.18	186.45
22	29.26	40.96	62	81.88	114.63	102	134.50	188.30
23	30.58	42.81	63	83.19	116.47	103	135.81	190.14
24	31.89	44.65	64	84.51	118.31	104	137.13	191.98
25	33.21	46.49	65	85.82	120.15	105	138.44	193.82
26	34.52	48.33	66	87.14	122.00	106	139.76	195.66
27	35.84	50.17	67	88.46	123.84	107	141.07	197.50
28	37.15	52.01	68	89.77	125.68	108	142.39	199.35
29	38.47	53.86	69	91.09	127.52	109	143.71	201.19
30	39.78	55.70	70	92.40	129.36	110	145.02	203.03
31	41.10	57.54	71	93.72	131.20	111	146.34	204.87
32	42.41	59.38	72	95.03	133.05	112	147.65	206.71
33	43.73	61.22	73	96.35	134.89	113	148.97	208.55
34	45.05	63.06	74	97.66	136.73	114	150.28	210.40
35	46.36	64.91	75	98.98	138.57	115	151.60	212.24
36	47.68	66.75	76	100.29	140.41	116	152.91	214.08
37	48.99	68.59	77	101.61	142.25	117	154.23	215.92
38	50.31	70.43	78	102.93	144.10	118	155.54	217.76
39	51.62	72.27	79	104.24	145.94	119	156.86	219.60
40	52.94	74.11	80	105.56	147.78	120	158.18	221.45

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00-30.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	159.49	223.29	148	195.01	273.01	175	230.53	322.74
122	160.81	225.13	149	196.32	274.85	176	231.84	324.58
123	162.12	226.97	150	197.64	276.69	177	233.16	326.42
124	163.44	228.81	151	198.95	278.54	178	234.47	328.26
125	164.75	230.65	152	200.27	280.38	179	235.79	330.10
126	166.07	232.50	153	201.59	282.22	180	237.10	331.94
127	167.38	234.34	154	202.90	284.06	181	238.42	333.79
128	168.70	236.18	155	204.22	285.90	182	239.73	335.63
129	170.01	238.02	156	205.53	287.74	183	241.05	337.47
130	171.33	239.86	157	206.85	289.59	184	242.36	339.31
131	172.65	241.70	158	208.16	291.43	185	243.68	341.15
132	173.96	243.55	159	209.48	293.27	186	245.00	342.99
133	175.28	245.39	160	210.79	295.11	187	246.31	344.84
134	176.59	247.23	161	212.11	296.95	188	247.63	346.68
135	177.91	249.07	162	213.42	298.79	189	248.94	348.52
136	179.22	250.91	163	214.74	300.64	190	250.26	350.36
137	180.54	252.75	164	216.06	302.48	191	251.57	352.20
138	181.85	254.59	165	217.37	304.32	192	252.89	354.04
139	183.17	256.44	166	218.69	306.16	193	254.20	355.89
140	184.48	258.28	167	220.00	308.00	194	255.52	357.73
141	185.80	260.12	168	221.32	309.84	195	256.83	359.57
142	187.12	261.96	169	222.63	311.69	196	258.15	361.41
143	188.43	263.80	170	223.95	313.53	197	259.47	363.25
144	189.75	265.64	171	225.26	315.37	198	260.78	365.09
145	191.06	267.49	172	226.58	317.21	199	262.10	366.94
146	192.38	269.33	173	227.89	319.05	200	263.41	368.78
147	193.69	271.17	174	229.21	320.89			
						201- 1000	1.32 ต่อ กม.	1.84 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.317 บาท/ต้น
1.844 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.5

บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่า ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดดอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	0.94	0.13	0.16	1.07	1.10
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.09	0.27	0.34	2.36	2.43
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.13	0.38	0.48	3.51	3.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	13.24	2.27	2.84	15.51	16.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	24.15	5.21	6.51	29.36	30.66
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	13.98	1.52	1.90	15.50	15.88
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.46	1.13	1.41	6.59	6.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	20.94	1.65	2.06	22.59	23.00
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	27.33	2.79	3.49	30.12	30.82
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	43.60	3.26	4.08	46.86	47.68
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	46.95	9.77	12.21	56.72	59.16
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.49	3.64	4.55	22.13	23.04
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.76	0.88	1.10	6.64	6.86
	บดทับ	ลบม. แน่น	31.50	6.79	8.49	38.29	39.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.05	1.69	2.11	12.74	13.16
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.62	11.16	13.95	48.78	51.57
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.43	2.55	3.19	14.98	15.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.80	13.27	16.59	59.07	62.39
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.58	0.81	1.01	5.39	5.59
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	6.10	1.13	1.41	7.23	7.51
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.53	1.78	2.23	9.31	9.76
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.25	0.98	1.23	7.23	7.48



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.75	0.31	0.39	6.06	6.14
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.79	0.46	0.58	5.25	5.37
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.57	1.21	1.51	12.78	13.08
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	15.99	1.67	2.09	17.66	18.08
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	23.77	2.48	3.11	26.26	26.88
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	34.82	3.64	4.55	38.46	39.37
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.12	0.31	0.39	1.43	1.51
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.55	0.43	0.53	1.97	2.08
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.30	0.63	0.79	2.93	3.09
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.37	0.93	1.16	4.30	4.53
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	358.96	13.40	16.75	372.36	375.71
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.80	1.46	1.83	11.26	11.63
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.49	1.04	1.30	8.53	8.79
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	89.51	26.84	33.55	116.35	123.06
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.98	1.01	1.26	11.99	12.24
ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.10	1.58	1.98	8.68	9.08
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.55	1.66	2.08	20.21	20.62
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.94	1.56	1.95	11.50	11.89
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.68	0.38	0.48	6.06	6.16
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.15	7.35	9.19	37.50	39.34
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	28.39	1.92	2.40	30.31	30.79
ค่าผสมวัสดุ หีบคลุก	ลบม. แน่น	33.17	7.35	9.19	40.52	42.35
ค่าบ่มวัสดุ หีบคลุก	ลบม. แน่น	28.39	1.92	2.40	30.31	30.79



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานวางป่า				
	ค่าฉากฉาง	ตร.ม.	0.63	0.09	0.72
	ค่าฉากฉางและล้อมต้นไม้	ตร.ม.	1.39	0.17	1.56
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.77	1.29	12.06
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	11.64	1.91	13.55
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.31	1.13	6.44
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	20.75	1.65	22.40
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	27.17	2.79	29.96
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	24.32	2.91	27.23
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	21.20	5.21	26.41
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	23.56	5.21	28.77
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	25.92	5.21	31.13
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	16.36	2.68	19.04
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.56	11.16	47.72
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.61	13.27	57.88
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.72	2.55	14.27



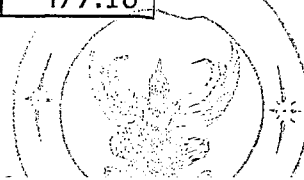
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 31.00-31.99 บาท

0100

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.74	12.23	41	117.35	164.29	81	230.51	322.71
2	10.68	14.95	42	120.18	168.25	82	233.34	326.67
3	12.62	17.66	43	123.01	172.21	83	236.17	330.63
4	14.55	20.38	44	125.84	176.17	84	239.00	334.59
5	16.49	23.09	45	128.66	180.13	85	241.83	338.56
6	18.43	25.81	46	131.49	184.09	86	244.65	342.52
7	21.16	29.63	47	134.32	188.05	87	247.48	346.48
8	23.99	33.59	48	137.15	192.01	88	250.31	350.44
9	26.82	37.55	49	139.98	195.97	89	253.14	354.40
10	29.65	41.51	50	142.81	199.93	90	255.97	358.36
11	32.48	45.47	51	145.64	203.89	91	258.80	362.32
12	35.31	49.43	52	148.47	207.86	92	261.63	366.28
13	38.14	53.39	53	151.30	211.82	93	264.46	370.24
14	40.97	57.35	54	154.13	215.78	94	267.29	374.20
15	43.79	61.31	55	156.95	219.74	95	270.12	378.16
16	46.62	65.27	56	159.78	223.70	96	272.94	382.12
17	49.45	69.23	57	162.61	227.66	97	275.77	386.08
18	52.28	73.19	58	165.44	231.62	98	278.60	390.04
19	55.11	77.16	59	168.27	235.58	99	281.43	394.00
20	57.94	81.12	60	171.10	239.54	100	284.26	397.96
21	60.77	85.08	61	173.93	243.50	101	287.09	401.92
22	63.60	89.04	62	176.76	247.46	102	289.92	405.89
23	66.43	93.00	63	179.59	251.42	103	292.75	409.85
24	69.26	96.96	64	182.42	255.38	104	295.58	413.81
25	72.08	100.92	65	185.24	259.34	105	298.41	417.77
26	74.91	104.88	66	188.07	263.30	106	301.23	421.73
27	77.74	108.84	67	190.90	267.26	107	304.06	425.69
28	80.57	112.80	68	193.73	271.22	108	306.89	429.65
29	83.40	116.76	69	196.56	275.19	109	309.72	433.61
30	86.23	120.72	70	199.39	279.15	110	312.55	437.57
31	89.06	124.68	71	202.22	283.11	111	315.38	441.53
32	91.89	128.64	72	205.05	287.07	112	318.21	445.49
33	94.72	132.60	73	207.88	291.03	113	321.04	449.45
34	97.55	136.56	74	210.71	294.99	114	323.87	453.41
35	100.37	140.52	75	213.54	298.95	115	326.70	457.37
36	103.20	144.49	76	216.36	302.91	116	329.52	461.33
37	106.03	148.45	77	219.19	306.87	117	332.35	465.29
38	108.86	152.41	78	222.02	310.83	118	335.18	469.26
39	111.69	156.37	79	224.85	314.79	119	338.01	473.22
40	114.52	160.33	80	227.68	318.75	120	340.84	477.18



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0101

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 31.00-31.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	343.67	481.14	148	420.05	588.07	175	496.44	695.01
122	346.50	485.10	149	422.88	592.03	176	499.26	698.97
123	349.33	489.06	150	425.71	595.99	177	502.09	702.93
124	352.16	493.02	151	428.54	599.96	178	504.92	706.89
125	354.99	496.98	152	431.37	603.92	179	507.75	710.85
126	357.81	500.94	153	434.20	607.88	180	510.58	714.81
127	360.64	504.90	154	437.03	611.84	181	513.41	718.77
128	363.47	508.86	155	439.86	615.80	182	516.24	722.73
129	366.30	512.82	156	442.68	619.76	183	519.07	726.69
130	369.13	516.78	157	445.51	623.72	184	521.90	730.66
131	371.96	520.74	158	448.34	627.68	185	524.73	734.62
132	374.79	524.70	159	451.17	631.64	186	527.55	738.58
133	377.62	528.66	160	454.00	635.60	187	530.38	742.54
134	380.45	532.62	161	456.83	639.56	188	533.21	746.50
135	383.28	536.59	162	459.66	643.52	189	536.04	750.46
136	386.10	540.55	163	462.49	647.48	190	538.87	754.42
137	388.93	544.51	164	465.32	651.44	191	541.70	758.38
138	391.76	548.47	165	468.15	655.40	192	544.53	762.34
139	394.59	552.43	166	470.97	659.36	193	547.36	766.30
140	397.42	556.39	167	473.80	663.32	194	550.19	770.26
141	400.25	560.35	168	476.63	667.29	195	553.02	774.22
142	403.08	564.31	169	479.46	671.25	196	555.84	778.18
143	405.91	568.27	170	482.29	675.21	197	558.67	782.14
144	408.74	572.23	171	485.12	679.17	198	561.50	786.10
145	411.57	576.19	172	487.95	683.13	199	564.33	790.06
146	414.39	580.15	173	490.78	687.09	200	567.16	794.02
147	417.22	584.11	174	493.61	691.05			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 3.97 บาท/ลบ.ม. 2.84 บาท/ต้น						201- 1000	2.84 ต่อ กม.	3.97 ต่อ กม.

การคำนวณค่าขนส่งทั้งหมดใช้ระยะทางคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อ ลบ.ม. หรือ ต่อต้น

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้คำนวณเฉลี่ย

31.5 บาท/ลิตร

1 ตค. 2543



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0102

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 31.00-31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	5.01	7.01	41	86.93	121.70	81	171.11	239.55
2	6.76	9.46	42	89.04	124.65	82	173.21	242.50
3	8.51	11.91	43	91.14	127.60	83	175.32	245.44
4	10.25	14.36	44	93.24	130.54	84	177.42	248.39
5	12.00	16.80	45	95.35	133.49	85	179.52	251.33
6	13.75	19.25	46	97.45	136.44	86	181.63	254.28
7	15.50	21.70	47	99.56	139.38	87	183.73	257.23
8	17.49	24.48	48	101.66	142.33	88	185.84	260.17
9	19.59	27.43	49	103.77	145.27	89	187.94	263.12
10	21.70	30.37	50	105.87	148.22	90	190.05	266.07
11	23.80	33.32	51	107.98	151.17	91	192.15	269.01
12	25.90	36.27	52	110.08	154.11	92	194.26	271.96
13	28.01	39.21	53	112.18	157.06	93	196.36	274.90
14	30.11	42.16	54	114.29	160.00	94	198.46	277.85
15	32.22	45.10	55	116.39	162.95	95	200.57	280.80
16	34.32	48.05	56	118.50	165.90	96	202.67	283.74
17	36.43	51.00	57	120.60	168.84	97	204.78	286.69
18	38.53	53.94	58	122.71	171.79	98	206.88	289.63
19	40.64	56.89	59	124.81	174.74	99	208.99	292.58
20	42.74	59.84	60	126.92	177.68	100	211.09	295.53
21	44.84	62.78	61	129.02	180.63	101	213.20	298.47
22	46.95	65.73	62	131.12	183.57	102	215.30	301.42
23	49.05	68.67	63	133.23	186.52	103	217.40	304.37
24	51.16	71.62	64	135.33	189.47	104	219.51	307.31
25	53.26	74.57	65	137.44	192.41	105	221.61	310.26
26	55.37	77.51	66	139.54	195.36	106	223.72	313.20
27	57.47	80.46	67	141.65	198.30	107	225.82	316.15
28	59.57	83.40	68	143.75	201.25	108	227.93	319.10
29	61.68	86.35	69	145.85	204.20	109	230.03	322.04
30	63.78	89.30	70	147.96	207.14	110	232.13	324.99
31	65.89	92.24	71	150.06	210.09	111	234.24	327.93
32	67.99	95.19	72	152.17	213.03	112	236.34	330.88
33	70.10	98.14	73	154.27	215.98	113	238.45	333.83
34	72.20	101.08	74	156.38	218.93	114	240.55	336.77
35	74.31	104.03	75	158.48	221.87	115	242.66	339.72
36	76.41	106.97	76	160.59	224.82	116	244.76	342.67
37	78.51	109.92	77	162.69	227.77	117	246.87	345.61
38	80.62	112.87	78	164.79	230.71	118	248.97	348.56
39	82.72	115.81	79	166.90	233.66	119	251.07	351.50
40	84.83	118.76	80	169.00	236.60	120	253.18	354.45

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 31.00-31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	255.28	357.40	148	312.10	436.94	175	368.92	516.49
122	257.39	360.34	149	314.21	439.89	176	371.02	519.43
123	259.49	363.29	150	316.31	442.83	177	373.13	522.38
124	261.60	366.23	151	318.41	445.78	178	375.23	525.33
125	263.70	369.18	152	320.52	448.73	179	377.34	528.27
126	265.80	372.13	153	322.62	451.67	180	379.44	531.22
127	267.91	375.07	154	324.73	454.62	181	381.55	534.16
128	270.01	378.02	155	326.83	457.57	182	383.65	537.11
129	272.12	380.97	156	328.94	460.51	183	385.76	540.06
130	274.22	383.91	157	331.04	463.46	184	387.86	543.00
131	276.33	386.86	158	333.15	466.40	185	389.96	545.95
132	278.43	389.80	159	335.25	469.35	186	392.07	548.90
133	280.54	392.75	160	337.35	472.30	187	394.17	551.84
134	282.64	395.70	161	339.46	475.24	188	396.28	554.79
135	284.74	398.64	162	341.56	478.19	189	398.38	557.73
136	286.85	401.59	163	343.67	481.13	190	400.49	560.68
137	288.95	404.53	164	345.77	484.08	191	402.59	563.63
138	291.06	407.48	165	347.88	487.03	192	404.69	566.57
139	293.16	410.43	166	349.98	489.97	193	406.80	569.52
140	295.27	413.37	167	352.08	492.92	194	408.90	572.46
141	297.37	416.32	168	354.19	495.87	195	411.01	575.41
142	299.48	419.27	169	356.29	498.81	196	413.11	578.36
143	301.58	422.21	170	358.40	501.76	197	415.22	581.30
144	303.68	425.16	171	360.50	504.70	198	417.32	584.25
145	305.79	428.10	172	362.61	507.65	199	419.43	587.20
146	307.89	431.05	173	364.71	510.60	200	421.53	590.14
147	310.00	434.00	174	366.82	513.54			
						201- 1000 @	2.11 ต่อ กม.	2.95 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.11 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
- 2.95 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 31.00-31.99 บาท

0104

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.85	3.99	41	55.43	77.60	81	109.19	152.87
2	4.10	5.74	42	56.77	79.48	82	110.54	154.75
3	5.35	7.48	43	58.12	81.36	83	111.88	156.63
4	6.59	9.23	44	59.46	83.25	84	113.23	158.52
5	7.84	10.98	45	60.81	85.13	85	114.57	160.40
6	9.09	12.73	46	62.15	87.01	86	115.91	162.28
7	10.34	14.48	47	63.49	88.89	87	117.26	164.16
8	11.59	16.23	48	64.84	90.77	88	118.60	166.04
9	12.84	17.98	49	66.18	92.65	89	119.95	167.93
10	14.09	19.72	50	67.53	94.54	90	121.29	169.81
11	15.34	21.47	51	68.87	96.42	91	122.63	171.69
12	16.59	23.22	52	70.21	98.30	92	123.98	173.57
13	17.84	24.97	53	71.56	100.18	93	125.32	175.45
14	19.08	26.72	54	72.90	102.06	94	126.67	177.33
15	20.48	28.67	55	74.25	103.94	95	128.01	179.22
16	21.83	30.56	56	75.59	105.83	96	129.36	181.10
17	23.17	32.44	57	76.93	107.71	97	130.70	182.98
18	24.51	34.32	58	78.28	109.59	98	132.04	184.86
19	25.86	36.20	59	79.62	111.47	99	133.39	186.74
20	27.20	38.08	60	80.97	113.35	100	134.73	188.62
21	28.55	39.96	61	82.31	115.24	101	136.08	190.51
22	29.89	41.85	62	83.66	117.12	102	137.42	192.39
23	31.23	43.73	63	85.00	119.00	103	138.76	194.27
24	32.58	45.61	64	86.34	120.88	104	140.11	196.15
25	33.92	47.49	65	87.69	122.76	105	141.45	198.03
26	35.27	49.37	66	89.03	124.64	106	142.80	199.92
27	36.61	51.26	67	90.38	126.53	107	144.14	201.80
28	37.96	53.14	68	91.72	128.41	108	145.48	203.68
29	39.30	55.02	69	93.06	130.29	109	146.83	205.56
30	40.64	56.90	70	94.41	132.17	110	148.17	207.44
31	41.99	58.78	71	95.75	134.05	111	149.52	209.32
32	43.33	60.66	72	97.10	135.93	112	150.86	211.21
33	44.68	62.55	73	98.44	137.82	113	152.21	213.09
34	46.02	64.43	74	99.78	139.70	114	153.55	214.97
35	47.36	66.31	75	101.13	141.58	115	154.89	216.85
36	48.71	68.19	76	102.47	143.46	116	156.24	218.73
37	50.05	70.07	77	103.82	145.34	117	157.58	220.61
38	51.40	71.95	78	105.16	147.23	118	158.93	222.50
39	52.74	73.84	79	106.51	149.11	119	160.27	224.38
40	54.08	75.72	80	107.85	150.99	120	161.61	226.26

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 31.00-31.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	162.96	228.14	148	199.25	278.95	175	235.54	329.76
122	164.30	230.02	149	200.59	280.83	176	236.88	331.64
123	165.65	231.91	150	201.94	282.71	177	238.23	333.52
124	166.99	233.79	151	203.28	284.59	178	239.57	335.40
125	168.33	235.67	152	204.63	286.48	179	240.92	337.28
126	169.68	237.55	153	205.97	288.36	180	242.26	339.17
127	171.02	239.43	154	207.31	290.24	181	243.61	341.05
128	172.37	241.31	155	208.66	292.12	182	244.95	342.93
129	173.71	243.20	156	210.00	294.00	183	246.29	344.81
130	175.06	245.08	157	211.35	295.89	184	247.64	346.69
131	176.40	246.96	158	212.69	297.77	185	248.98	348.57
132	177.74	248.84	159	214.03	299.65	186	250.33	350.46
133	179.09	250.72	160	215.38	301.53	187	251.67	352.34
134	180.43	252.60	161	216.72	303.41	188	253.01	354.22
135	181.78	254.49	162	218.07	305.29	189	254.36	356.10
136	183.12	256.37	163	219.41	307.18	190	255.70	357.98
137	184.46	258.25	164	220.76	309.06	191	257.05	359.87
138	185.81	260.13	165	222.10	310.94	192	258.39	361.75
139	187.15	262.01	166	223.44	312.82	193	259.73	363.63
140	188.50	263.90	167	224.79	314.70	194	261.08	365.51
141	189.84	265.78	168	226.13	316.58	195	262.42	367.39
142	191.18	267.66	169	227.48	318.47	196	263.77	369.27
143	192.53	269.54	170	228.82	320.35	197	265.11	371.16
144	193.87	271.42	171	230.16	322.23	198	266.46	373.04
145	195.22	273.30	172	231.51	324.11	199	267.80	374.92
146	196.56	275.19	173	232.85	325.99	200	269.14	376.80
147	197.91	277.07	174	234.20	327.88			
						201- 1000	1.35 ต่อ กม.	1.88 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.346 บาท/ต้น
1.884 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

31.5

บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 31.00-31.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มีย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ					
	ขนาดเบา	ตรม.	0.95	0.13	0.16	1.08
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.12	0.27	0.34	2.39
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.18	0.38	0.48	3.56
2	งานดินคันทาง					
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	13.45	2.27	2.84	15.72
	บดทับ	ลบม. แน่น	24.60	5.21	6.51	29.81
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง					
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	14.20	1.52	1.90	15.72
	-ตัด	ลบม. หลวม	5.55	1.13	1.41	6.68
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	21.34	1.65	2.06	22.99
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	27.79	2.79	3.49	30.58
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	44.05	3.26	4.08	47.31
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	47.94	9.77	12.21	57.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง					
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.79	3.64	4.55	22.43
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.85	0.88	1.10	6.73
	บดทับ	ลบม. แน่น	32.09	6.79	8.49	38.88
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ					
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.22	1.69	2.11	12.91
	บดทับ	ลบม. แน่น	38.31	11.16	13.95	49.47
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)					
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.59	2.55	3.19	15.14
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.65	13.27	16.59	59.92
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.66	0.81	1.01	5.47
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ					
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	6.20	1.13	1.41	7.33
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.66	1.78	2.23	9.44
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.35	0.98	1.23	7.33

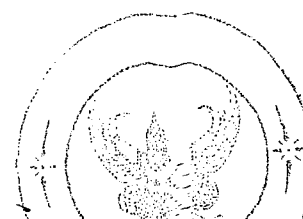
1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 31.00-31.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.89	0.31	0.39	6.20	6.28
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.91	0.46	0.58	5.37	5.49
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.84	1.21	1.51	13.05	13.35
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	16.36	1.67	2.09	18.03	18.44
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	24.32	2.48	3.11	26.80	27.42
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	35.62	3.64	4.55	39.25	40.16
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.13	0.31	0.39	1.44	1.52
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.57	0.43	0.53	1.99	2.10
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.33	0.63	0.79	2.96	3.12
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.41	0.93	1.16	4.34	4.57
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	369.55	13.40	16.75	382.95	386.30
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	9.98	1.46	1.83	11.44	11.81
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.61	1.04	1.30	8.65	8.91
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	89.78	26.84	33.55	116.62	123.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.26	1.01	1.26	12.27	12.52
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.16	1.58	1.98	8.74	9.14
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.79	1.66	2.08	20.45	20.87
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.17	1.56	1.95	11.73	12.12
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.81	0.38	0.48	6.19	6.29
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.55	7.35	9.19	37.90	39.74
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	29.07	1.92	2.40	30.99	31.47
	ค่าผสมวัสดุ หีบคลุก	ลบม. แน่น	33.61	7.35	9.19	40.96	42.79
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	29.07	1.92	2.40	30.99	31.47



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานวางป่า				
	ค่าฉากฉาง	ตร.ม.	0.64	0.09	0.73
	ค่าฉากฉางและสั้มน้ ไม้	ตร.ม.	1.42	0.17	1.59
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	10.95	1.29	12.24
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	11.84	1.91	13.75
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.13	6.52
5	งานดินขุดขาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.15	1.65	22.80
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	27.63	2.79	30.42
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	24.73	2.91	27.64
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	21.61	5.21	26.82
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	24.01	5.21	29.22
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	26.41	5.21	31.62
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	16.63	2.68	19.31
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.25	11.16	48.41
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.47	13.27	58.74
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	11.88	2.55	14.43



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

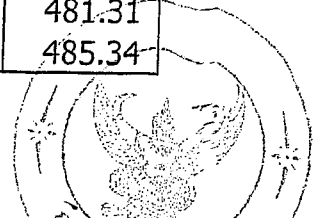
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 32.00-32.99 บาท

0109

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.79	12.30
2	10.77	15.08
3	12.76	17.87
4	14.75	20.65
5	16.74	23.43
6	18.72	26.21
7	21.50	30.10
8	24.38	34.13
9	27.26	38.16
10	30.14	42.19
11	33.01	46.22
12	35.89	50.25
13	38.77	54.28
14	41.65	58.30
15	44.52	62.33
16	47.40	66.36
17	50.28	70.39
18	53.16	74.42
19	56.03	78.45
20	58.91	82.48
21	61.79	86.50
22	64.67	90.53
23	67.54	94.56
24	70.42	98.59
25	73.30	102.62
26	76.18	106.65
27	79.05	110.68
28	81.93	114.70
29	84.81	118.73
30	87.69	122.76
31	90.56	126.79
32	93.44	130.82
33	96.32	134.85
34	99.20	138.88
35	102.07	142.90
36	104.95	146.93
37	107.83	150.96
38	110.71	154.99
39	113.59	159.02
40	116.46	163.05

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	119.34	167.08
42	122.22	171.10
43	125.10	175.13
44	127.97	179.16
45	130.85	183.19
46	133.73	187.22
47	136.61	191.25
48	139.48	195.28
49	142.36	199.31
50	145.24	203.33
51	148.12	207.36
52	150.99	211.39
53	153.87	215.42
54	156.75	219.45
55	159.63	223.48
56	162.50	227.51
57	165.38	231.53
58	168.26	235.56
59	171.14	239.59
60	174.01	243.62
61	176.89	247.65
62	179.77	251.68
63	182.65	255.71
64	185.52	259.73
65	188.40	263.76
66	191.28	267.79
67	194.16	271.82
68	197.03	275.85
69	199.91	279.88
70	202.79	283.91
71	205.67	287.93
72	208.55	291.96
73	211.42	295.99
74	214.30	300.02
75	217.18	304.05
76	220.06	308.08
77	222.93	312.11
78	225.81	316.13
79	228.69	320.16
80	231.57	324.19

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	234.44	328.22
82	237.32	332.25
83	240.20	336.28
84	243.08	340.31
85	245.95	344.34
86	248.83	348.36
87	251.71	352.39
88	254.59	356.42
89	257.46	360.45
90	260.34	364.48
91	263.22	368.51
92	266.10	372.54
93	268.97	376.56
94	271.85	380.59
95	274.73	384.62
96	277.61	388.65
97	280.48	392.68
98	283.36	396.71
99	286.24	400.74
100	289.12	404.76
101	291.99	408.79
102	294.87	412.82
103	297.75	416.85
104	300.63	420.88
105	303.51	424.91
106	306.38	428.94
107	309.26	432.96
108	312.14	436.99
109	315.02	441.02
110	317.89	445.05
111	320.77	449.08
112	323.65	453.11
113	326.53	457.14
114	329.40	461.16
115	332.28	465.19
116	335.16	469.22
117	338.04	473.25
118	340.91	477.28
119	343.79	481.31
120	346.67	485.34



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่ อำเภอเมือง ลีดระ 32.00-32.99 บาท

0110

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	349.55	489.36	148	427.24	598.14	175	504.94	706.91
122	352.42	493.39	149	430.12	602.17	176	507.81	710.94
123	355.30	497.42	150	433.00	606.19	177	510.69	714.97
124	358.18	501.45	151	435.87	610.22	178	513.57	719.00
125	361.06	505.48	152	438.75	614.25	179	516.45	723.02
126	363.93	509.51	153	441.63	618.28	180	519.32	727.05
127	366.81	513.54	154	444.51	622.31	181	522.20	731.08
128	369.69	517.57	155	447.38	626.34	182	525.08	735.11
129	372.57	521.59	156	450.26	630.37	183	527.96	739.14
130	375.44	525.62	157	453.14	634.39	184	530.83	743.17
131	378.32	529.65	158	456.02	638.42	185	533.71	747.20
132	381.20	533.68	159	458.89	642.45	186	536.59	751.22
133	384.08	537.71	160	461.77	646.48	187	539.47	755.25
134	386.95	541.74	161	464.65	650.51	188	542.34	759.28
135	389.83	545.77	162	467.53	654.54	189	545.22	763.31
136	392.71	549.79	163	470.40	658.57	190	548.10	767.34
137	395.59	553.82	164	473.28	662.60	191	550.98	771.37
138	398.47	557.85	165	476.16	666.62	192	553.85	775.40
139	401.34	561.88	166	479.04	670.65	193	556.73	779.42
140	404.22	565.91	167	481.91	674.68	194	559.61	783.45
141	407.10	569.94	168	484.79	678.71	195	562.49	787.48
142	409.98	573.97	169	487.67	682.74	196	565.36	791.51
143	412.85	577.99	170	490.55	686.77	197	568.24	795.54
144	415.73	582.02	171	493.43	690.80	198	571.12	799.57
145	418.61	586.05	172	496.30	694.82	199	574.00	803.60
146	421.49	590.08	173	499.18	698.85	200	576.87	807.62
147	424.36	594.11	174	502.06	702.88			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 4.04 บาท/ลบ.ม. 2.88 บาท/ต้น						201-1000	2.88 ต่อ กม.	4.04 ต่อ กม.

การคำนวณค่าขนส่งทั้งหมดใช้ระยะทางคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อ ลบ.ม. หรือ ต่อต้น

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้คำนวณเฉลี่ย

32.5 บาท/ลิตร

1 ตค. 2543



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0111

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00-32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	5.05	7.07	41	88.65	124.12	81	174.51	244.31
2	6.84	9.58	42	90.80	127.12	82	176.66	247.32
3	8.63	12.08	43	92.95	130.13	83	178.80	250.32
4	10.42	14.59	44	95.09	133.13	84	180.95	253.33
5	12.21	17.10	45	97.24	136.13	85	183.09	256.33
6	14.00	19.61	46	99.39	139.14	86	185.24	259.34
7	15.79	22.11	47	101.53	142.14	87	187.39	262.34
8	17.82	24.95	48	103.68	145.15	88	189.53	265.35
9	19.97	27.96	49	105.82	148.15	89	191.68	268.35
10	22.12	30.96	50	107.97	151.16	90	193.83	271.36
11	24.26	33.97	51	110.12	154.16	91	195.97	274.36
12	26.41	36.97	52	112.26	157.17	92	198.12	277.37
13	28.55	39.98	53	114.41	160.17	93	200.27	280.37
14	30.70	42.98	54	116.56	163.18	94	202.41	283.38
15	32.85	45.99	55	118.70	166.18	95	204.56	286.38
16	34.99	48.99	56	120.85	169.19	96	206.71	289.39
17	37.14	52.00	57	123.00	172.19	97	208.85	292.39
18	39.29	55.00	58	125.14	175.20	98	211.00	295.40
19	41.43	58.01	59	127.29	178.20	99	213.14	298.40
20	43.58	61.01	60	129.44	181.21	100	215.29	301.41
21	45.73	64.02	61	131.58	184.21	101	217.44	304.41
22	47.87	67.02	62	133.73	187.22	102	219.58	307.42
23	50.02	70.03	63	135.87	190.22	103	221.73	310.42
24	52.17	73.03	64	138.02	193.23	104	223.88	313.43
25	54.31	76.04	65	140.17	196.23	105	226.02	316.43
26	56.46	79.04	66	142.31	199.24	106	228.17	319.44
27	58.60	82.05	67	144.46	202.24	107	230.32	322.44
28	60.75	85.05	68	146.61	205.25	108	232.46	325.45
29	62.90	88.06	69	148.75	208.25	109	234.61	328.45
30	65.04	91.06	70	150.90	211.26	110	236.75	331.46
31	67.19	94.07	71	153.05	214.26	111	238.90	334.46
32	69.34	97.07	72	155.19	217.27	112	241.05	337.47
33	71.48	100.08	73	157.34	220.27	113	243.19	340.47
34	73.63	103.08	74	159.48	223.28	114	245.34	343.48
35	75.78	106.09	75	161.63	226.28	115	247.49	346.48
36	77.92	109.09	76	163.78	229.29	116	249.63	349.49
37	80.07	112.10	77	165.92	232.29	117	251.78	352.49
38	82.21	115.10	78	168.07	235.30	118	253.93	355.50
39	84.36	118.11	79	170.22	238.30	119	256.07	358.50
40	86.51	121.11	80	172.36	241.31	120	258.22	361.51

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโหลที่ อำเภอ เมือง 32.00-32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	260.36	364.51	148	318.32	445.64	175	376.27	526.78
122	262.51	367.52	149	320.46	448.65	176	378.42	529.78
123	264.66	370.52	150	322.61	451.65	177	380.56	532.79
124	266.80	373.53	151	324.76	454.66	178	382.71	535.79
125	268.95	376.53	152	326.90	457.66	179	384.86	538.80
126	271.10	379.54	153	329.05	460.67	180	387.00	541.80
127	273.24	382.54	154	331.20	463.67	181	389.15	544.81
128	275.39	385.55	155	333.34	466.68	182	391.29	547.81
129	277.54	388.55	156	335.49	469.68	183	393.44	550.82
130	279.68	391.56	157	337.63	472.69	184	395.59	553.82
131	281.83	394.56	158	339.78	475.69	185	397.73	556.83
132	283.98	397.57	159	341.93	478.70	186	399.88	559.83
133	286.12	400.57	160	344.07	481.70	187	402.03	562.84
134	288.27	403.58	161	346.22	484.71	188	404.17	565.84
135	290.41	406.58	162	348.37	487.71	189	406.32	568.85
136	292.56	409.59	163	350.51	490.72	190	408.47	571.85
137	294.71	412.59	164	352.66	493.72	191	410.61	574.86
138	296.85	415.60	165	354.81	496.73	192	412.76	577.86
139	299.00	418.60	166	356.95	499.73	193	414.91	580.87
140	301.15	421.60	167	359.10	502.74	194	417.05	583.87
141	303.29	424.61	168	361.25	505.74	195	419.20	586.88
142	305.44	427.61	169	363.39	508.75	196	421.34	589.88
143	307.59	430.62	170	365.54	511.75	197	423.49	592.89
144	309.73	433.62	171	367.68	514.76	198	425.64	595.89
145	311.88	436.63	172	369.83	517.76	199	427.78	598.90
146	314.02	439.63	173	371.98	520.77	200	429.93	601.90
147	316.17	442.64	174	374.12	523.77			
						201- 1000 @	2.15 ต่อ กม.	3.01 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.15 บาท/ลบ.ม. **1 ตค.2543**
3.01 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 32.00-32.99 บาท

0113

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.88	4.03	41	56.60	79.25	81	111.51	156.12
2	4.15	5.82	42	57.98	81.17	82	112.89	158.04
3	5.43	7.60	43	59.35	83.09	83	114.26	159.96
4	6.71	9.39	44	60.72	85.01	84	115.63	161.89
5	7.99	11.18	45	62.09	86.93	85	117.01	163.81
6	9.26	12.97	46	63.47	88.85	86	118.38	165.73
7	10.54	14.76	47	64.84	90.78	87	119.75	167.65
8	11.82	16.55	48	66.21	92.70	88	121.12	169.57
9	13.10	18.34	49	67.59	94.62	89	122.50	171.50
10	14.38	20.13	50	68.96	96.54	90	123.87	173.42
11	15.65	21.91	51	70.33	98.46	91	125.24	175.34
12	16.93	23.70	52	71.70	100.39	92	126.62	177.26
13	18.21	25.49	53	73.08	102.31	93	127.99	179.18
14	19.49	27.28	54	74.45	104.23	94	129.36	181.11
15	20.91	29.28	55	75.82	106.15	95	130.73	183.03
16	22.28	31.20	56	77.20	108.07	96	132.11	184.95
17	23.66	33.12	57	78.57	110.00	97	133.48	186.87
18	25.03	35.04	58	79.94	111.92	98	134.85	188.79
19	26.40	36.96	59	81.31	113.84	99	136.22	190.71
20	27.78	38.89	60	82.69	115.76	100	137.60	192.64
21	29.15	40.81	61	84.06	117.68	101	138.97	194.56
22	30.52	42.73	62	85.43	119.60	102	140.34	196.48
23	31.89	44.65	63	86.80	121.53	103	141.72	198.40
24	33.27	46.57	64	88.18	123.45	104	143.09	200.32
25	34.64	48.49	65	89.55	125.37	105	144.46	202.25
26	36.01	50.42	66	90.92	127.29	106	145.83	204.17
27	37.38	52.34	67	92.30	129.21	107	147.21	206.09
28	38.76	54.26	68	93.67	131.14	108	148.58	208.01
29	40.13	56.18	69	95.04	133.06	109	149.95	209.93
30	41.50	58.10	70	96.41	134.98	110	151.33	211.86
31	42.88	60.03	71	97.79	136.90	111	152.70	213.78
32	44.25	61.95	72	99.16	138.82	112	154.07	215.70
33	45.62	63.87	73	100.53	140.75	113	155.44	217.62
34	46.99	65.79	74	101.91	142.67	114	156.82	219.54
35	48.37	67.71	75	103.28	144.59	115	158.19	221.46
36	49.74	69.64	76	104.65	146.51	116	159.56	223.39
37	51.11	71.56	77	106.02	148.43	117	160.93	225.31
38	52.49	73.48	78	107.40	150.35	118	162.31	227.23
39	53.86	75.40	79	108.77	152.28	119	163.68	229.15
40	55.23	77.32	80	110.14	154.20	120	165.05	231.07

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 32.00-32.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	166.43	233.00	148	203.49	284.89	175	240.56	336.78
122	167.80	234.92	149	204.86	286.81	176	241.93	338.70
123	169.17	236.84	150	206.24	288.73	177	243.30	340.62
124	170.54	238.76	151	207.61	290.65	178	244.67	342.54
125	171.92	240.68	152	208.98	292.57	179	246.05	344.47
126	173.29	242.61	153	210.35	294.50	180	247.42	346.39
127	174.66	244.53	154	211.73	296.42	181	248.79	348.31
128	176.04	246.45	155	213.10	298.34	182	250.17	350.23
129	177.41	248.37	156	214.47	300.26	183	251.54	352.15
130	178.78	250.29	157	215.85	302.18	184	252.91	354.08
131	180.15	252.22	158	217.22	304.11	185	254.28	356.00
132	181.53	254.14	159	218.59	306.03	186	255.66	357.92
133	182.90	256.06	160	219.96	307.95	187	257.03	359.84
134	184.27	257.98	161	221.34	309.87	188	258.40	361.76
135	185.64	259.90	162	222.71	311.79	189	259.77	363.68
136	187.02	261.82	163	224.08	313.72	190	261.15	365.61
137	188.39	263.75	164	225.46	315.64	191	262.52	367.53
138	189.76	265.67	165	226.83	317.56	192	263.89	369.45
139	191.14	267.59	166	228.20	319.48	193	265.27	371.37
140	192.51	269.51	167	229.57	321.40	194	266.64	373.29
141	193.88	271.43	168	230.95	323.32	195	268.01	375.22
142	195.25	273.36	169	232.32	325.25	196	269.38	377.14
143	196.63	275.28	170	233.69	327.17	197	270.76	379.06
144	198.00	277.20	171	235.06	329.09	198	272.13	380.98
145	199.37	279.12	172	236.44	331.01	199	273.50	382.90
146	200.75	281.04	173	237.81	332.93	200	274.88	384.83
147	202.12	282.97	174	239.18	334.86			
						201- 1000	1.37 ต่อ กม.	1.92 ต่อ กม.

1 ดค. 2543

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.374 บาท/ต้น
1.924 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.5

บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 32.00-32.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ					
	ขนาดเบา	ตรม.	0.97	0.13	0.16	1.10
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.16	0.27	0.34	2.43
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.23	0.38	0.48	3.61
2	งานดินคันทาง					
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	13.67	2.27	2.84	15.94
	บดทับ	ลบม. แน่น	25.05	5.21	6.51	30.26
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง					
	ดิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	14.41	1.52	1.90	15.93
	-ตัด	ลบม. หลวม	5.63	1.13	1.41	6.76
	หินผุ-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	21.75	1.65	2.06	23.40
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	28.26	2.79	3.49	31.05
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	44.51	3.26	4.08	47.77
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	48.94	9.77	12.21	58.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง					
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	19.10	3.64	4.55	22.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	5.94	0.88	1.10	6.82
	บดทับ	ลบม. แน่น	32.68	6.79	8.49	39.47
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ					
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.39	1.69	2.11	13.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	39.00	11.16	13.95	50.16
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)					
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.74	2.55	3.19	15.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	47.50	13.27	16.59	60.77
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.74	0.81	1.01	5.55
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ					
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	6.31	1.13	1.41	7.44
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.79	1.78	2.23	9.57
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.45	0.98	1.23	7.43

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 32.00-32.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9 งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.03	0.31	0.39	6.34	6.42
10 งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.03	0.46	0.58	5.49	5.61
11 งานผิวทางแบบบาง						
ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.10	1.21	1.51	13.31	13.61
ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	16.72	1.67	2.09	18.39	18.81
สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	24.86	2.48	3.11	27.35	27.97
สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	36.41	3.64	4.55	40.05	40.96
งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.15	0.31	0.39	1.46	1.54
ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.58	0.43	0.53	2.01	2.12
สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.36	0.63	0.79	2.99	3.15
สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.45	0.93	1.16	4.38	4.61
13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	380.14	13.40	16.75	393.54	396.89
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	10.16	1.46	1.83	11.62	11.99
บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.74	1.04	1.30	8.78	9.04
14 งานผิวทางคอนกรีต						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	90.06	26.84	33.55	116.90	123.61
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.53	1.01	1.26	12.54	12.79
ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.22	1.58	1.98	8.80	9.20
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.04	1.66	2.08	20.70	21.11
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.39	1.56	1.95	11.95	12.34
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	5.95	0.38	0.48	6.33	6.43
15 งาน stabilized layer						
ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.95	7.35	9.19	38.30	40.14
ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	29.75	1.92	2.40	31.67	32.15
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	34.05	7.35	9.19	41.40	43.23
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	29.75	1.92	2.40	31.67	32.15

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานวางป่า				
	ค่าฉาถาง	ตร.ม.	0.65	0.09	0.74
	ค่าฉาถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.44	0.17	1.61
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	11.14	1.29	12.43
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	12.03	1.91	13.94
4	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	5.47	1.13	6.60
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.56	1.65	23.21
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	28.11	2.79	30.90
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	25.15	2.91	28.06
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	22.01	5.21	27.22
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	24.46	5.21	29.67
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	26.91	5.21	32.12
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	16.91	2.68	19.59
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.94	11.16	49.10
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.32	13.27	59.59
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	12.04	2.55	14.59



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0118

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิดรละ 33.00-33.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.83	12.37	41	121.33	169.86	81	238.38	333.73
2	10.87	15.22	42	124.26	173.96	82	241.30	337.83
3	12.91	18.07	43	127.18	178.06	83	244.23	341.92
4	14.94	20.92	44	130.11	182.15	84	247.16	346.02
5	16.98	23.77	45	133.04	186.25	85	250.08	350.12
6	19.02	26.62	46	135.96	190.35	86	253.01	354.21
7	21.84	30.58	47	138.89	194.44	87	255.93	358.31
8	24.77	34.68	48	141.81	198.54	88	258.86	362.40
9	27.69	38.77	49	144.74	202.64	89	261.79	366.50
10	30.62	42.87	50	147.67	206.73	90	264.71	370.60
11	33.55	46.97	51	150.59	210.83	91	267.64	374.69
12	36.47	51.06	52	153.52	214.93	92	270.57	378.79
13	39.40	55.16	53	156.45	219.02	93	273.49	382.89
14	42.33	59.26	54	159.37	223.12	94	276.42	386.98
15	45.25	63.35	55	162.30	227.22	95	279.34	391.08
16	48.18	67.45	56	165.22	231.31	96	282.27	395.18
17	51.10	71.55	57	168.15	235.41	97	285.20	399.27
18	54.03	75.64	58	171.08	239.51	98	288.12	403.37
19	56.96	79.74	59	174.00	243.60	99	291.05	407.47
20	59.88	83.84	60	176.93	247.70	100	293.97	411.56
21	62.81	87.93	61	179.85	251.80	101	296.90	415.66
22	65.73	92.03	62	182.78	255.89	102	299.83	419.76
23	68.66	96.13	63	185.71	259.99	103	302.75	423.85
24	71.59	100.22	64	188.63	264.09	104	305.68	427.95
25	74.51	104.32	65	191.56	268.18	105	308.61	432.05
26	77.44	108.42	66	194.49	272.28	106	311.53	436.14
27	80.37	112.51	67	197.41	276.38	107	314.46	440.24
28	83.29	116.61	68	200.34	280.47	108	317.38	444.34
29	86.22	120.71	69	203.26	284.57	109	320.31	448.43
30	89.14	124.80	70	206.19	288.67	110	323.24	452.53
31	92.07	128.90	71	209.12	292.76	111	326.16	456.63
32	95.00	132.99	72	212.04	296.86	112	329.09	460.72
33	97.92	137.09	73	214.97	300.96	113	332.01	464.82
34	100.85	141.19	74	217.89	305.05	114	334.94	468.92
35	103.77	145.28	75	220.82	309.15	115	337.87	473.01
36	106.70	149.38	76	223.75	313.25	116	340.79	477.11
37	109.63	153.48	77	226.67	317.34	117	343.72	481.21
38	112.55	157.57	78	229.60	321.44	118	346.65	485.30
39	115.48	161.67	79	232.53	325.54	119	349.57	489.40
40	118.41	165.77	80	235.45	329.63	120	352.50	493.50



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

0119

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซล่า ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 33.00-33.99 บาท

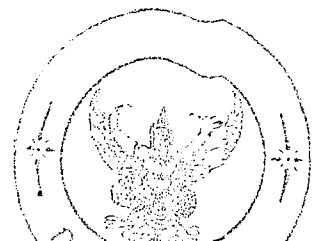
ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	355.42	497.59	148	434.43	608.20	175	513.44	718.81
122	358.35	501.69	149	437.36	612.30	176	516.36	722.91
123	361.28	505.79	150	440.28	616.39	177	519.29	727.00
124	364.20	509.88	151	443.21	620.49	178	522.21	731.10
125	367.13	513.98	152	446.13	624.59	179	525.14	735.20
126	370.05	518.08	153	449.06	628.68	180	528.07	739.29
127	372.98	522.17	154	451.99	632.78	181	530.99	743.39
128	375.91	526.27	155	454.91	636.88	182	533.92	747.49
129	378.83	530.37	156	457.84	640.97	183	536.84	751.58
130	381.76	534.46	157	460.76	645.07	184	539.77	755.68
131	384.69	538.56	158	463.69	649.17	185	542.70	759.78
132	387.61	542.66	159	466.62	653.26	186	545.62	763.87
133	390.54	546.75	160	469.54	657.36	187	548.55	767.97
134	393.46	550.85	161	472.47	661.46	188	551.48	772.07
135	396.39	554.95	162	475.40	665.55	189	554.40	776.16
136	399.32	559.04	163	478.32	669.65	190	557.33	780.26
137	402.24	563.14	164	481.25	673.75	191	560.25	784.36
138	405.17	567.24	165	484.17	677.84	192	563.18	788.45
139	408.09	571.33	166	487.10	681.94	193	566.11	792.55
140	411.02	575.43	167	490.03	686.04	194	569.03	796.65
141	413.95	579.53	168	492.95	690.13	195	571.96	800.74
142	416.87	583.62	169	495.88	694.23	196	574.88	804.84
143	419.80	587.72	170	498.80	698.33	197	577.81	808.94
144	422.72	591.81	171	501.73	702.42	198	580.74	813.03
145	425.65	595.91	172	504.66	706.52	199	583.66	817.13
146	428.58	600.01	173	507.58	710.62	200	586.59	821.22
147	431.50	604.10	174	510.51	714.71			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 4.11 บาท/ลบ.ม. 2.93 บาท/ต้น						201-1000	2.93 ต่อ กม.	4.11 ต่อ กม.

การคำนวณค่าขนส่งทั้งหมดใช้ระยะทางคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อ ลบ.ม. หรือ ต่อต้น

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้คำนวณเฉลี่ย

33.5 บาท/ลิตร

1 คค. 2543



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0120

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	5.09	7.13	41	90.38	126.53	81	177.91	249.08
2	6.92	9.69	42	92.56	129.59	82	180.10	252.14
3	8.76	12.26	43	94.75	132.65	83	182.29	255.20
4	10.59	14.83	44	96.94	135.72	84	184.48	258.27
5	12.42	17.39	45	99.13	138.78	85	186.66	261.33
6	14.26	19.96	46	101.32	141.84	86	188.85	264.39
7	16.09	22.52	47	103.51	144.91	87	191.04	267.46
8	18.16	25.42	48	105.69	147.97	88	193.23	270.52
9	20.35	28.49	49	107.88	151.04	89	195.42	273.59
10	22.54	31.55	50	110.07	154.10	90	197.61	276.65
11	24.72	34.61	51	112.26	157.16	91	199.80	279.71
12	26.91	37.68	52	114.45	160.23	92	201.98	282.78
13	29.10	40.74	53	116.64	163.29	93	204.17	285.84
14	31.29	43.80	54	118.82	166.35	94	206.36	288.90
15	33.48	46.87	55	121.01	169.42	95	208.55	291.97
16	35.67	49.93	56	123.20	172.48	96	210.74	295.03
17	37.85	53.00	57	125.39	175.55	97	212.93	298.10
18	40.04	56.06	58	127.58	178.61	98	215.11	301.16
19	42.23	59.12	59	129.77	181.67	99	217.30	304.22
20	44.42	62.19	60	131.96	184.74	100	219.49	307.29
21	46.61	65.25	61	134.14	187.80	101	221.68	310.35
22	48.80	68.31	62	136.33	190.86	102	223.87	313.41
23	50.98	71.38	63	138.52	193.93	103	226.06	316.48
24	53.17	74.44	64	140.71	196.99	104	228.24	319.54
25	55.36	77.51	65	142.90	200.06	105	230.43	322.61
26	57.55	80.57	66	145.09	203.12	106	232.62	325.67
27	59.74	83.63	67	147.27	206.18	107	234.81	328.73
28	61.93	86.70	68	149.46	209.25	108	237.00	331.80
29	64.12	89.76	69	151.65	212.31	109	239.19	334.86
30	66.30	92.82	70	153.84	215.37	110	241.37	337.92
31	68.49	95.89	71	156.03	218.44	111	243.56	340.99
32	70.68	98.95	72	158.22	221.50	112	245.75	344.05
33	72.87	102.02	73	160.40	224.57	113	247.94	347.12
34	75.06	105.08	74	162.59	227.63	114	250.13	350.18
35	77.25	108.14	75	164.78	230.69	115	252.32	353.24
36	79.43	111.21	76	166.97	233.76	116	254.50	356.31
37	81.62	114.27	77	169.16	236.82	117	256.69	359.37
38	83.81	117.33	78	171.35	239.88	118	258.88	362.43
39	86.00	120.40	79	173.53	242.95	119	261.07	365.50
40	88.19	123.46	80	175.72	246.01	120	263.26	368.56

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	265.45	371.63	148	324.53	454.35	175	383.62	537.07
122	267.64	374.69	149	326.72	457.41	176	385.81	540.13
123	269.82	377.75	150	328.91	460.47	177	388.00	543.20
124	272.01	380.82	151	331.10	463.54	178	390.19	546.26
125	274.20	383.88	152	333.29	466.60	179	392.37	549.32
126	276.39	386.94	153	335.48	469.67	180	394.56	552.39
127	278.58	390.01	154	337.66	472.73	181	396.75	555.45
128	280.77	393.07	155	339.85	475.79	182	398.94	558.51
129	282.95	396.14	156	342.04	478.86	183	401.13	561.58
130	285.14	399.20	157	344.23	481.92	184	403.32	564.64
131	287.33	402.26	158	346.42	484.98	185	405.50	567.71
132	289.52	405.33	159	348.61	488.05	186	407.69	570.77
133	291.71	408.39	160	350.79	491.11	187	409.88	573.83
134	293.90	411.45	161	352.98	494.18	188	412.07	576.90
135	296.08	414.52	162	355.17	497.24	189	414.26	579.96
136	298.27	417.58	163	357.36	500.30	190	416.45	583.02
137	300.46	420.65	164	359.55	503.37	191	418.63	586.09
138	302.65	423.71	165	361.74	506.43	192	420.82	589.15
139	304.84	426.77	166	363.92	509.49	193	423.01	592.22
140	307.03	429.84	167	366.11	512.56	194	425.20	595.28
141	309.21	432.90	168	368.30	515.62	195	427.39	598.34
142	311.40	435.96	169	370.49	518.69	196	429.58	601.41
143	313.59	439.03	170	372.68	521.75	197	431.76	604.47
144	315.78	442.09	171	374.87	524.81	198	433.95	607.53
145	317.97	445.16	172	377.05	527.88	199	436.14	610.60
146	320.16	448.22	173	379.24	530.94	200	438.33	613.66
147	322.35	451.28	174	381.43	534.00			
						201- 1000 @	2.19 ต่อ กม.	3.07 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.19 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
- 3.07 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหลา ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.00-33.99 บาท

0122

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.91	4.07	41	57.78	80.89	81	113.84	159.37
2	4.21	5.90	42	59.18	82.85	82	115.24	161.33
3	5.52	7.73	43	60.58	84.81	83	116.64	163.29
4	6.82	9.55	44	61.98	86.78	84	118.04	165.26
5	8.13	11.38	45	63.38	88.74	85	119.44	167.22
6	9.44	13.21	46	64.79	90.70	86	120.84	169.18
7	10.74	15.04	47	66.19	92.66	87	122.24	171.14
8	12.05	16.87	48	67.59	94.62	88	123.65	173.10
9	13.36	18.70	49	68.99	96.59	89	125.05	175.07
10	14.66	20.53	50	70.39	98.55	90	126.45	177.03
11	15.97	22.36	51	71.79	100.51	91	127.85	178.99
12	17.27	24.18	52	73.19	102.47	92	129.25	180.95
13	18.58	26.01	53	74.60	104.43	93	130.65	182.91
14	19.89	27.84	54	76.00	106.40	94	132.05	184.88
15	21.34	29.88	55	77.40	108.36	95	133.46	186.84
16	22.74	31.84	56	78.80	110.32	96	134.86	188.80
17	24.14	33.80	57	80.20	112.28	97	136.26	190.76
18	25.55	35.76	58	81.60	114.24	98	137.66	192.72
19	26.95	37.73	59	83.00	116.21	99	139.06	194.69
20	28.35	39.69	60	84.41	118.17	100	140.46	196.65
21	29.75	41.65	61	85.81	120.13	101	141.86	198.61
22	31.15	43.61	62	87.21	122.09	102	143.27	200.57
23	32.55	45.57	63	88.61	124.05	103	144.67	202.53
24	33.95	47.54	64	90.01	126.02	104	146.07	204.50
25	35.36	49.50	65	91.41	127.98	105	147.47	206.46
26	36.76	51.46	66	92.81	129.94	106	148.87	208.42
27	38.16	53.42	67	94.22	131.90	107	150.27	210.38
28	39.56	55.38	68	95.62	133.86	108	151.67	212.34
29	40.96	57.35	69	97.02	135.83	109	153.08	214.31
30	42.36	59.31	70	98.42	137.79	110	154.48	216.27
31	43.76	61.27	71	99.82	139.75	111	155.88	218.23
32	45.17	63.23	72	101.22	141.71	112	157.28	220.19
33	46.57	65.19	73	102.62	143.67	113	158.68	222.15
34	47.97	67.16	74	104.03	145.64	114	160.08	224.12
35	49.37	69.12	75	105.43	147.60	115	161.48	226.08
36	50.77	71.08	76	106.83	149.56	116	162.89	228.04
37	52.17	73.04	77	108.23	151.52	117	164.29	230.00
38	53.57	75.00	78	109.63	153.48	118	165.69	231.96
39	54.98	76.97	79	111.03	155.45	119	167.09	233.93
40	56.38	78.93	80	112.43	157.41	120	168.49	235.89

123

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.00-33.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	169.89	237.85	148	207.73	290.82	175	245.57	343.80
122	171.29	239.81	149	209.13	292.79	176	246.97	345.76
123	172.70	241.77	150	210.54	294.75	177	248.37	347.72
124	174.10	243.74	151	211.94	296.71	178	249.78	349.69
125	175.50	245.70	152	213.34	298.67	179	251.18	351.65
126	176.90	247.66	153	214.74	300.64	180	252.58	353.61
127	178.30	249.62	154	216.14	302.60	181	253.98	355.57
128	179.70	251.58	155	217.54	304.56	182	255.38	357.53
129	181.10	253.55	156	218.94	306.52	183	256.78	359.50
130	182.51	255.51	157	220.35	308.48	184	258.18	361.46
131	183.91	257.47	158	221.75	310.45	185	259.59	363.42
132	185.31	259.43	159	223.15	312.41	186	260.99	365.38
133	186.71	261.39	160	224.55	314.37	187	262.39	367.34
134	188.11	263.36	161	225.95	316.33	188	263.79	369.31
135	189.51	265.32	162	227.35	318.29	189	265.19	371.27
136	190.91	267.28	163	228.75	320.26	190	266.59	373.23
137	192.32	269.24	164	230.16	322.22	191	267.99	375.19
138	193.72	271.20	165	231.56	324.18	192	269.40	377.15
139	195.12	273.17	166	232.96	326.14	193	270.80	379.12
140	196.52	275.13	167	234.36	328.10	194	272.20	381.08
141	197.92	277.09	168	235.76	330.07	195	273.60	383.04
142	199.32	279.05	169	237.16	332.03	196	275.00	385.00
143	200.72	281.01	170	238.56	333.99	197	276.40	386.96
144	202.13	282.98	171	239.97	335.95	198	277.80	388.93
145	203.53	284.94	172	241.37	337.91	199	279.21	390.89
146	204.93	286.90	173	242.77	339.88	200	280.61	392.85
147	206.33	288.86	174	244.17	341.84			
						201- 1000	1.40 ต่อ กม.	1.96 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.403 บาท/ต้น
1.964 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.5 บาท/ลิตร

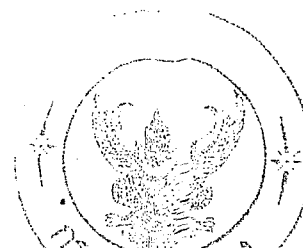


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1 งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตรม.	0.98	0.13	0.16	1.11	1.14
ขนาดกลาง	ตรม.	2.19	0.27	0.34	2.46	2.53
ขนาดหนัก	ตรม.	3.29	0.38	0.48	3.67	3.77
2 งานดินคันทาง						
ขุด-ขน	ลบม. หลวม	13.88	2.27	2.84	16.15	16.72
บดทับ	ลบม. แน่น	25.50	5.21	6.51	30.71	32.01
3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	14.63	1.52	1.90	16.15	16.53
-ตัด	ลบม. หลวม	5.71	1.13	1.41	6.84	7.12
หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	22.15	1.65	2.06	23.80	24.21
-ดันและตัด	ลบม. หลวม	28.73	2.79	3.49	31.52	32.22
หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	44.96	3.26	4.08	48.22	49.04
-ดันและตัด	ลบม. หลวม	49.93	9.77	12.21	59.70	62.14
4 งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
ขุด-ขน	ลบม. หลวม	19.40	3.64	4.55	23.04	23.95
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	6.03	0.88	1.10	6.91	7.13
บดทับ	ลบม. แน่น	33.26	6.79	8.49	40.05	41.75
5 งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม-บดทับ						
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.56	1.69	2.11	13.25	13.67
บดทับ	ลบม. แน่น	39.69	11.16	13.95	50.85	53.64
6 งานพื้นทาง(หินคลุก)						
ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	12.90	2.55	3.19	15.45	16.09
บดทับ	ลบม. แน่น	48.35	13.27	16.59	61.62	64.94
7 งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.82	0.81	1.01	5.63	5.83
8 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
ลูกกรัง 10 ซม.	ตรม.	6.41	1.13	1.41	7.54	7.82
หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	7.92	1.78	2.23	9.70	10.15
ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.55	0.98	1.23	7.53	7.78

1 ตค.2543



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00-33.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางโพรมีไคด	ตรม.	6.18	0.31	0.39	6.49	6.57
10	งานราดยางแทคไคด	ตรม.	5.16	0.46	0.58	5.62	5.74
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.37	1.21	1.51	13.57	13.88
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	17.09	1.67	2.09	18.76	19.18
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	25.41	2.48	3.11	27.89	28.51
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	37.21	3.64	4.55	40.85	41.76
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.16	0.31	0.39	1.47	1.55
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.60	0.43	0.53	2.03	2.14
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.38	0.63	0.79	3.01	3.17
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.49	0.93	1.16	4.42	4.65
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	390.74	13.40	16.75	404.14	407.49
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมีไคด	ตรม.	10.34	1.46	1.83	11.80	12.17
	บนผิวแทคไคด	ตรม.	7.86	1.04	1.30	8.90	9.16
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	90.33	26.84	33.55	117.17	123.88
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.81	1.01	1.26	12.82	13.07
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.28	1.58	1.98	8.86	9.26
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.28	1.66	2.08	20.94	21.36
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.62	1.56	1.95	12.18	12.57
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	6.08	0.38	0.48	6.46	6.56
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.35	7.35	9.19	38.70	40.54
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.42	1.92	2.40	32.34	32.82
	ค่าผสมวัสดุ หินคลูก	ลบม. แน่น	34.49	7.35	9.19	41.84	43.67
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลูก	ลบม. แน่น	30.42	1.92	2.40	32.34	32.82

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร)

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานวางป่า				
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.66	0.09	0.75
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.46	0.17	1.63
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	11.32	1.29	12.61
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	12.23	1.91	14.14
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.56	1.13	6.69
5	งานดินขุดขาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.96	1.65	23.61
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	28.58	2.79	31.37
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	25.57	2.91	28.48
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	22.42	5.21	27.63
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	24.91	5.21	30.12
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	27.40	5.21	32.61
10	งานถูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	17.18	2.68	19.86
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.63	11.16	49.79
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.17	13.27	60.44
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	12.19	2.55	14.74



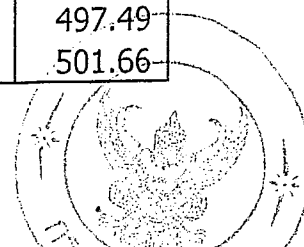
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ

3127

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 34.00-34.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.88	12.44	41	123.32	172.65	81	242.31	339.24
2	10.97	15.35	42	126.30	176.82	82	245.29	343.40
3	13.05	18.27	43	129.27	180.98	83	248.26	347.57
4	15.14	21.19	44	132.25	185.15	84	251.24	351.73
5	17.22	24.11	45	135.22	189.31	85	254.21	355.90
6	19.31	27.03	46	138.20	193.48	86	257.19	360.06
7	22.18	31.06	47	141.17	197.64	87	260.16	364.22
8	25.16	35.22	48	144.15	201.80	88	263.13	368.39
9	28.13	39.38	49	147.12	205.97	89	266.11	372.55
10	31.11	43.55	50	150.10	210.13	90	269.08	376.72
11	34.08	47.71	51	153.07	214.30	91	272.06	380.88
12	37.06	51.88	52	156.05	218.46	92	275.03	385.05
13	40.03	56.04	53	159.02	222.63	93	278.01	389.21
14	43.01	60.21	54	161.99	226.79	94	280.98	393.38
15	45.98	64.37	55	164.97	230.96	95	283.96	397.54
16	48.96	68.54	56	167.94	235.12	96	286.93	401.71
17	51.93	72.70	57	170.92	239.29	97	289.91	405.87
18	54.90	76.87	58	173.89	243.45	98	292.88	410.03
19	57.88	81.03	59	176.87	247.62	99	295.86	414.20
20	60.85	85.20	60	179.84	251.78	100	298.83	418.36
21	63.83	89.36	61	182.82	255.94	101	301.81	422.53
22	66.80	93.52	62	185.79	260.11	102	304.78	426.69
23	69.78	97.69	63	188.77	264.27	103	307.76	430.86
24	72.75	101.85	64	191.74	268.44	104	310.73	435.02
25	75.73	106.02	65	194.72	272.60	105	313.71	439.19
26	78.70	110.18	66	197.69	276.77	106	316.68	443.35
27	81.68	114.35	67	200.67	280.93	107	319.65	447.52
28	84.65	118.51	68	203.64	285.10	108	322.63	451.68
29	87.63	122.68	69	206.62	289.26	109	325.60	455.85
30	90.60	126.84	70	209.59	293.43	110	328.58	460.01
31	93.58	131.01	71	212.56	297.59	111	331.55	464.17
32	96.55	135.17	72	215.54	301.76	112	334.53	468.34
33	99.53	139.34	73	218.51	305.92	113	337.50	472.50
34	102.50	143.50	74	221.49	310.08	114	340.48	476.67
35	105.47	147.66	75	224.46	314.25	115	343.45	480.83
36	108.45	151.83	76	227.44	318.41	116	346.43	485.00
37	111.42	155.99	77	230.41	322.58	117	349.40	489.16
38	114.40	160.16	78	233.39	326.74	118	352.38	493.33
39	117.37	164.32	79	236.36	330.91	119	355.35	497.49
40	120.35	168.49	80	239.34	335.07	120	358.33	501.66



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

0128

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่ อำเภอเมือง ลิตรละ 34.00-34.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	361.30	505.82	148	441.62	618.27	175	521.94	730.71
122	364.28	509.99	149	444.59	622.43	176	524.91	734.87
123	367.25	514.15	150	447.57	626.59	177	527.88	739.04
124	370.22	518.31	151	450.54	630.76	178	530.86	743.20
125	373.20	522.48	152	453.52	634.92	179	533.83	747.37
126	376.17	526.64	153	456.49	639.09	180	536.81	751.53
127	379.15	530.81	154	459.47	643.25	181	539.78	755.70
128	382.12	534.97	155	462.44	647.42	182	542.76	759.86
129	385.10	539.14	156	465.42	651.58	183	545.73	764.03
130	388.07	543.30	157	468.39	655.75	184	548.71	768.19
131	391.05	547.47	158	471.37	659.91	185	551.68	772.36
132	394.02	551.63	159	474.34	664.08	186	554.66	776.52
133	397.00	555.80	160	477.31	668.24	187	557.63	780.69
134	399.97	559.96	161	480.29	672.41	188	560.61	784.85
135	402.95	564.13	162	483.26	676.57	189	563.58	789.01
136	405.92	568.29	163	486.24	680.73	190	566.56	793.18
137	408.90	572.45	164	489.21	684.90	191	569.53	797.34
138	411.87	576.62	165	492.19	689.06	192	572.51	801.51
139	414.85	580.78	166	495.16	693.23	193	575.48	805.67
140	417.82	584.95	167	498.14	697.39	194	578.46	809.84
141	420.80	589.11	168	501.11	701.56	195	581.43	814.00
142	423.77	593.28	169	504.09	705.72	196	584.40	818.17
143	426.74	597.44	170	507.06	709.89	197	587.38	822.33
144	429.72	601.61	171	510.04	714.05	198	590.35	826.50
145	432.69	605.77	172	513.01	718.22	199	593.33	830.66
146	435.67	609.94	173	515.99	722.38	200	596.30	834.82
147	438.64	614.10	174	518.96	726.55			
ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 ถึง 1000 กม. ค่าขนส่ง 4.17 บาท/ลบ.ม. 2.98 บาท/คัน						201- 1000	2.98 ต่อ กม.	4.17 ต่อ กม.

การคำนวณค่าขนส่งทั้งหมดใช้ระยะทางคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อ ลบ.ม. หรือ ต่อคัน
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้คำนวณเฉลี่ย 34.5 บาท/ลิตร

1 ตค. 2543



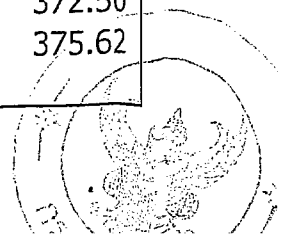
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ

0129

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 34.00-34.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
1	5.13	7.19	41	92.10	128.94	81	181.31	253.84
2	7.01	9.81	42	94.33	132.06	82	183.54	256.96
3	8.88	12.44	43	96.56	135.18	83	185.77	260.08
4	10.76	15.06	44	98.79	138.30	84	188.00	263.21
5	12.63	17.69	45	101.02	141.43	85	190.23	266.33
6	14.51	20.31	46	103.25	144.55	86	192.47	269.45
7	16.38	22.94	47	105.48	147.67	87	194.70	272.57
8	18.49	25.89	48	107.71	150.79	88	196.93	275.70
9	20.73	29.02	49	109.94	153.92	89	199.16	278.82
10	22.96	32.14	50	112.17	157.04	90	201.39	281.94
11	25.19	35.26	51	114.40	160.16	91	203.62	285.06
12	27.42	38.38	52	116.63	163.28	92	205.85	288.19
13	29.65	41.51	53	118.86	166.41	93	208.08	291.31
14	31.88	44.63	54	121.09	169.53	94	210.31	294.43
15	34.11	47.75	55	123.32	172.65	95	212.54	297.55
16	36.34	50.87	56	125.55	175.78	96	214.77	300.68
17	38.57	54.00	57	127.78	178.90	97	217.00	303.80
18	40.80	57.12	58	130.01	182.02	98	219.23	306.92
19	43.03	60.24	59	132.24	185.14	99	221.46	310.04
20	45.26	63.36	60	134.48	188.27	100	223.69	313.17
21	47.49	66.49	61	136.71	191.39	101	225.92	316.29
22	49.72	69.61	62	138.94	194.51	102	228.15	319.41
23	51.95	72.73	63	141.17	197.63	103	230.38	322.53
24	54.18	75.85	64	143.40	200.76	104	232.61	325.66
25	56.41	78.98	65	145.63	203.88	105	234.84	328.78
26	58.64	82.10	66	147.86	207.00	106	237.07	331.90
27	60.87	85.22	67	150.09	210.12	107	239.30	335.02
28	63.10	88.34	68	152.32	213.25	108	241.53	338.15
29	65.33	91.47	69	154.55	216.37	109	243.76	341.27
30	67.56	94.59	70	156.78	219.49	110	245.99	344.39
31	69.79	97.71	71	159.01	222.61	111	248.23	347.52
32	72.02	100.83	72	161.24	225.74	112	250.46	350.64
33	74.25	103.96	73	163.47	228.86	113	252.69	353.76
34	76.48	107.08	74	165.70	231.98	114	254.92	356.88
35	78.72	110.20	75	167.93	235.10	115	257.15	360.01
36	80.95	113.32	76	170.16	238.23	116	259.38	363.13
37	83.18	116.45	77	172.39	241.35	117	261.61	366.25
38	85.41	119.57	78	174.62	244.47	118	263.84	369.37
39	87.64	122.69	79	176.85	247.59	119	266.07	372.50
40	89.87	125.81	80	179.08	250.72	120	268.30	375.62



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 34.00-34.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ต้น	บาท / ลบ.ม.
121	270.53	378.74	148	330.75	463.05	175	390.97	547.36
122	272.76	381.86	149	332.98	466.17	176	393.20	550.48
123	274.99	384.99	150	335.21	469.29	177	395.43	553.60
124	277.22	388.11	151	337.44	472.42	178	397.66	556.73
125	279.45	391.23	152	339.67	475.54	179	399.89	559.85
126	281.68	394.35	153	341.90	478.66	180	402.12	562.97
127	283.91	397.48	154	344.13	481.78	181	404.35	566.09
128	286.14	400.60	155	346.36	484.91	182	406.58	569.22
129	288.37	403.72	156	348.59	488.03	183	408.81	572.34
130	290.60	406.84	157	350.82	491.15	184	411.04	575.46
131	292.83	409.97	158	353.05	494.27	185	413.27	578.58
132	295.06	413.09	159	355.28	497.40	186	415.50	581.71
133	297.29	416.21	160	357.51	500.52	187	417.73	584.83
134	299.52	419.33	161	359.74	503.64	188	419.97	587.95
135	301.75	422.46	162	361.97	506.76	189	422.20	591.07
136	303.98	425.58	163	364.21	509.89	190	424.43	594.20
137	306.22	428.70	164	366.44	513.01	191	426.66	597.32
138	308.45	431.82	165	368.67	516.13	192	428.89	600.44
139	310.68	434.95	166	370.90	519.26	193	431.12	603.56
140	312.91	438.07	167	373.13	522.38	194	433.35	606.69
141	315.14	441.19	168	375.36	525.50	195	435.58	609.81
142	317.37	444.31	169	377.59	528.62	196	437.81	612.93
143	319.60	447.44	170	379.82	531.75	197	440.04	616.05
144	321.83	450.56	171	382.05	534.87	198	442.27	619.18
145	324.06	453.68	172	384.28	537.99	199	444.50	622.30
146	326.29	456.80	173	386.51	541.11	200	446.73	625.42
147	328.52	459.93	174	388.74	544.24			
						201- 1000 @	2.23 ต่อ กม.	3.13 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิด 2.23 บาท/ลบ.ม. 1 ตค.2543
- 3.13 บาท/ต้น
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.5 บาท/ลิตร



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โขล่ำ ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 34.00-34.99 บาท

131

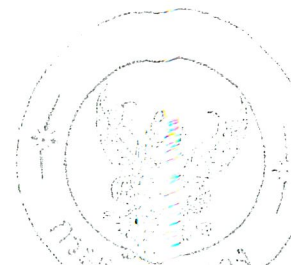
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	2.93	4.11	41	58.95	82.54	81	116.16	162.62
2	4.27	5.98	42	60.38	84.54	82	117.59	164.62
3	5.60	7.85	43	61.81	86.54	83	119.02	166.62
4	6.94	9.71	44	63.24	88.54	84	120.45	168.63
5	8.27	11.58	45	64.67	90.54	85	121.88	170.63
6	9.61	13.45	46	66.10	92.55	86	123.31	172.63
7	10.94	15.32	47	67.53	94.55	87	124.74	174.63
8	12.28	17.19	48	68.96	96.55	88	126.17	176.64
9	13.61	19.06	49	70.39	98.55	89	127.60	178.64
10	14.95	20.93	50	71.82	100.55	90	129.03	180.64
11	16.28	22.80	51	73.25	102.56	91	130.46	182.64
12	17.62	24.67	52	74.68	104.56	92	131.89	184.64
13	18.95	26.53	53	76.11	106.56	93	133.32	186.65
14	20.29	28.40	54	77.54	108.56	94	134.75	188.65
15	21.77	30.48	55	78.97	110.56	95	136.18	190.65
16	23.20	32.48	56	80.40	112.57	96	137.61	192.65
17	24.63	34.48	57	81.84	114.57	97	139.04	194.65
18	26.06	36.49	58	83.27	116.57	98	140.47	196.66
19	27.49	38.49	59	84.70	118.57	99	141.90	198.66
20	28.92	40.49	60	86.13	120.58	100	143.33	200.66
21	30.35	42.49	61	87.56	122.58	101	144.76	202.66
22	31.78	44.49	62	88.99	124.58	102	146.19	204.66
23	33.21	46.50	63	90.42	126.58	103	147.62	206.67
24	34.64	48.50	64	91.85	128.58	104	149.05	208.67
25	36.07	50.50	65	93.28	130.59	105	150.48	210.67
26	37.50	52.50	66	94.71	132.59	106	151.91	212.67
27	38.93	54.51	67	96.14	134.59	107	153.34	214.68
28	40.36	56.51	68	97.57	136.59	108	154.77	216.68
29	41.79	58.51	69	99.00	138.59	109	156.20	218.68
30	43.22	60.51	70	100.43	140.60	110	157.63	220.68
31	44.65	62.51	71	101.86	142.60	111	159.06	222.68
32	46.08	64.52	72	103.29	144.60	112	160.49	224.69
33	47.51	66.52	73	104.72	146.60	113	161.92	226.69
34	48.94	68.52	74	106.15	148.61	114	163.35	228.69
35	50.37	70.52	75	107.58	150.61	115	164.78	230.69
36	51.80	72.52	76	109.01	152.61	116	166.21	232.69
37	53.23	74.53	77	110.44	154.61	117	167.64	234.70
38	54.66	76.53	78	111.87	156.61	118	169.07	236.70
39	56.09	78.53	79	113.30	158.62	119	170.50	238.70
40	57.52	80.53	80	114.73	160.62	120	171.93	240.70

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โหล ที่อำเภอเมือง ลิตรละ 34.00-34.99 บาท

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ต้น	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	173.36	242.71	148	211.97	296.76	175	250.59	350.82
122	174.79	244.71	149	213.40	298.76	176	252.02	352.82
123	176.22	246.71	150	214.83	300.77	177	253.45	354.82
124	177.65	248.71	151	216.26	302.77	178	254.88	356.83
125	179.08	250.71	152	217.69	304.77	179	256.31	358.83
126	180.51	252.72	153	219.12	306.77	180	257.74	360.83
127	181.94	254.72	154	220.55	308.78	181	259.17	362.83
128	183.37	256.72	155	221.98	310.78	182	260.60	364.84
129	184.80	258.72	156	223.41	312.78	183	262.03	366.84
130	186.23	260.72	157	224.84	314.78	184	263.46	368.84
131	187.66	262.73	158	226.27	316.78	185	264.89	370.84
132	189.09	264.73	159	227.70	318.79	186	266.32	372.84
133	190.52	266.73	160	229.13	320.79	187	267.75	374.85
134	191.95	268.73	161	230.56	322.79	188	269.18	376.85
135	193.38	270.74	162	231.99	324.79	189	270.61	378.85
136	194.81	272.74	163	233.42	326.79	190	272.04	380.85
137	196.24	274.74	164	234.85	328.80	191	273.47	382.85
138	197.67	276.74	165	236.29	330.80	192	274.90	384.86
139	199.10	278.74	166	237.72	332.80	193	276.33	386.86
140	200.53	280.75	167	239.15	334.80	194	277.76	388.86
141	201.96	282.75	168	240.58	336.81	195	279.19	390.86
142	203.39	284.75	169	242.01	338.81	196	280.62	392.87
143	204.82	286.75	170	243.44	340.81	197	282.05	394.87
144	206.25	288.75	171	244.87	342.81	198	283.48	396.87
145	207.68	290.76	172	246.30	344.81	199	284.91	398.87
146	209.11	292.76	173	247.73	346.82	200	286.34	400.87
147	210.54	294.76	174	249.16	348.82			
						201- 1000	1.43 ต่อ กม.	2.00 ต่อ กม.

1 ตค. 2543

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ล 1.432 บาท/ต้น
2.004 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้นหรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.5 บาท/ลิตร



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 34.00-34.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

ลักษณะงาน		หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานกางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	0.99	0.13	0.16	1.12	1.15
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.22	0.27	0.34	2.49	2.56
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.34	0.38	0.48	3.72	3.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	14.10	2.27	2.84	16.37	16.94
	บดทับ	ลบม. แน่น	25.95	5.21	6.51	31.16	32.46
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	14.85	1.52	1.90	16.37	16.75
	-ตัด	ลบม. หลวม	5.79	1.13	1.41	6.92	7.20
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	22.56	1.65	2.06	24.21	24.62
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	29.20	2.79	3.49	31.99	32.69
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	45.41	3.26	4.08	48.67	49.49
	-ดันและตัด	ลบม. หลวม	50.93	9.77	12.21	60.70	63.14
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	19.71	3.64	4.55	23.35	24.26
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	6.12	0.88	1.10	7.00	7.22
	บดทับ	ลบม. แน่น	33.85	6.79	8.49	40.64	42.34
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.74	1.69	2.11	13.43	13.85
	บดทับ	ลบม. แน่น	40.38	11.16	13.95	51.54	54.33
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	13.05	2.55	3.19	15.60	16.24
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.20	13.27	16.59	62.47	65.79
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	4.90	0.81	1.01	5.71	5.91
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตรม.	6.51	1.13	1.41	7.64	7.92
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	8.05	1.78	2.23	9.83	10.28
	ผิวAC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตรม.	6.64	0.98	1.23	7.62	7.87

1 ตค.2543

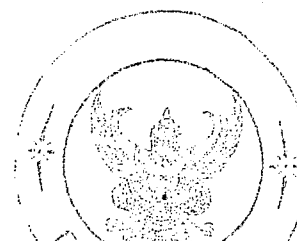


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 34.00-34.99 บาท/ลิตร)

(ราคาเครื่องจักร มย. 33)

	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.32	0.31	0.39	6.63	6.71
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.28	0.46	0.58	5.74	5.86
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.63	1.21	1.51	13.84	14.14
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	17.45	1.67	2.09	19.12	19.54
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	25.95	2.48	3.11	28.43	29.05
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	38.01	3.64	4.55	41.64	42.55
	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.17	0.31	0.39	1.48	1.56
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.62	0.43	0.53	2.05	2.15
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.41	0.63	0.79	3.04	3.20
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	3.53	0.93	1.16	4.46	4.69
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	401.33	13.40	16.75	414.73	418.08
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	10.53	1.46	1.83	11.99	12.36
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	7.99	1.04	1.30	9.03	9.29
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	90.61	26.84	33.55	117.45	124.16
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.08	1.01	1.26	13.09	13.34
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	6.30	2.52	3.15	8.82	9.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.34	1.58	1.98	8.92	9.32
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.53	1.66	2.08	21.19	21.60
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.84	1.56	1.95	12.40	12.79
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	6.22	0.38	0.48	6.60	6.70
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.76	7.35	9.19	39.11	40.95
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.10	1.92	2.40	33.02	33.50
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	34.94	7.35	9.19	42.29	44.12
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	31.10	1.92	2.40	33.02	33.50

1 ตค.2543



ตารางอัตราราคางานต่อหน่วยงานดิน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 34.00 - 34.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)	อัตราราคา (บาท/หน่วย)
1	งานฉาบปูน				
	ค่าฉาฉาบ	ตร.ม.	0.67	0.09	0.76
	ค่าฉาฉาบและฉาบชั้นไม้	ตร.ม.	1.49	0.17	1.66
2	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	11.51	1.29	12.80
3	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	12.42	1.91	14.33
4	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.64	1.13	6.77
5	งานดินขุดยาก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	22.37	1.65	24.02
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.05	2.79	31.84
6	งานระเบิดหิน				
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ		
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	25.98	2.91	28.89
7	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	22.83	5.21	28.04
8	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	25.37	5.21	30.58
9	ค่าบดทับแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	27.91	5.21	33.12
10	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก				
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	17.45	2.68	20.13
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.32	11.16	50.48
11	งานพื้นทาง (หินคลุก)				
	ค่าบดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.02	13.27	61.29
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	12.35	2.55	14.90

