

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 แผ่นที่ 1/1

โครงการ	โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ถนนราชดำเนินกลาง				
ประเภทงาน	งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม				
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลัญญา				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลัญญา อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์				
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลัญญา				
แบบเลขที่	มฐ-เสริมผิวAsphaltic Concrete-2566				
รายการ	เทศบาลตำบลัญญา				
ประมาณการตามแบบ	ปร.4		จำนวน	1	แผ่น
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2566				
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	FACTOR F	รวมราคาค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	892,030.80	1.3624	1,215,300.95	
2	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง				
5	งานอื่นๆ(ระบุ)				
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ปรับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เมื่อ 17 ต.ค.65				
	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	892,030.80		1,215,300.95	
			ปรับเป็น	1,215,000.00	
(ตัวหนังสือ)		หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

(นางอุไร สิตาวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางพัชรินทร์ หัตถนิรันดร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.

(สมชัย นามทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.

(ภูมิจิตร วงศ์สถิตย)

รองปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายสุพจน์ พสุราช)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายบรรลุ ศรีค้อ)

นายกเทศมนตรีตำบลัญญา

อนุมัติ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เทศบาลตำบลัญญา อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณราคา โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริตบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ถนนราชดำเนินกลาง
ช่วงที่ 1 เริ่มจากแยกถนนประทุมคงคา ถึง ทข.กส.4023 ช่วงที่ 2 เริ่มต่อจากแยก ทข.กส.4023 ถึงสุดระยะ
ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกริต ช่วงที่ 1 หน้า 0.05 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 300.00 เมตร ช่วงที่ 2 หน้า 0.05 เมตร
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 380.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,720.00 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลัญญา อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่ มฐ-เสริมผิวAsphaltic Concrete-2566
ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลัญญา
ประมาณราคาโดย นายพรชัย คำแสนโคตร ประมาณการเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FF	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานเสริมผิวทาง Asphaltic Concrete							
	- งานแทรกคิโด็ค	2,720	ตร.ม.	15.71	42,731.20	1.3624	21,403	58,216.160
	- งานAsphaltic Concrete 0.05 ซม.	2,720	ตร.ม.	297.73	809,825.60	1.3624	405.627	1,103,305.440
	- งานตีเส้นจราจร	153	ตร.ม.	258.00	39,474.00	1.3624	351.499	53,779.347
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายชั่วคราว 1 ป้าย	1	ชุด	-	-	0	-	-
	ป้ายหลังดำเนินการ 1 ป้าย							
					892,030.80		รวม	1,215,300.95
								1,215,000.00

ตัวอักษร (-หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ปรับยอด

- 1 ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 2 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 3 ค่า FACTOR "F" งานทาง
- 4 ค่า FACTOR "F" งานสะพานและท่อเหลี่ยม

=	892,030.80
=	-
=	-
=	1.3624
=	-

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
ก่อสร้างในพื้นที่ฝนตกปกติ			

(ลงชื่อ)

(นางอุไร สีดาวงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางพัชรินทร์ หัตถ์นิรันดร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.

(สมชัย นาคมทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.

(ภูมิจิตร์ วงศ์สถิต)
รองปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายสุพจน์ พลสุราษฎร์)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายบรรลพ ศรีค้อ)

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลัญญา

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตบนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย

ถนนราชดำเนินกลาง

ทำการคำนวณเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2566

ข้อมูลงาน ถนนลาดยาง Asphaltic Concrete

กว้าง	=	4.00 ม.
ยาว	=	680.00 ม.
หนา	=	5.00 ซม.
วัสดุพื้นทาง (หนา)	=	- ซม.
ความกว้างไหล่ทาง(ข้างละ)	=	- ม.
พื้นที่ Asphaltic Concrete	=	2,720.00 ตร.ม.
น้ำหนัก Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ	=	326.53 ตัน

รายละเอียดการคำนวณปริมาณงาน

1. งานแตกโค้ด

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = (กว้างถนน+(2xกว้างไหล่ทาง)) x ความยาวถนน = 2,720.00 ตร.ม.

2. งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = (กว้างถนน+(2xกว้างไหล่ทาง)) x ความยาวถนน = 2,720.00 ตร.ม.

3. งานตีเส้นจราจร ความกว้าง ต่อ เส้น = 10 ซม.

- ปริมาณงานเส้นขอบทาง = (2 x ความยาวทาง x ความกว้างเส้นจราจร) = 136.00 ตร.ม.

- ปริมาณงานเส้นแบ่งช่องจราจร = (1 / 4) * (ความยาวทาง x ความกว้างเส้นจราจร) = 17.00 ตร.ม.

รวมปริมาณงาน = 153.00 ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท.)	ค่าขนส่ง (บาท.)	ค่าตัด/ตัด (บาท.)	รวม (บาท.)
1	ชนิดเอสซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	บ/ตัน	26,500.00	277	445.97	35		26,980.97
2	ชนิดเอสซีแอสฟัลต์เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	บ/ตัน	27,400.00	277	445.97	35		27,880.97
3	ชนิดเอสซีแอสฟัลต์เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	บ/ตัน	27,200.00	277	445.97	35		27,680.97
4	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	บ/ตัน	34,500.00	277	445.97	35		34,980.97
5	หิน 1"	บ/ลบ.ม.	210.00	197	444.12			654.12
6	หิน 3/4"	บ/ลบ.ม.	356.00	220	495.00			851.00
7	หิน 3/8"	บ/ลบ.ม.	328.00	220	495.00			823.00
8	หิน 1/2"	บ/ลบ.ม.	435.00	221	497.25			932.25
9	หิน ฝุ่น	บ/ลบ.ม.	170.00	197	444.12			614.12
10	หินคลุก	บ/ลบ.ม.	200.00	220	495.00			695.00

ราคาหินผสมแอสฟัลต์ 1 ลบ.ม. ประกอบด้วย หินฝุ่น = 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" = 0.25 ลบ.ม., หิน 3/8" = 0.25 ลบ.ม.

ราคาหินผสม	หินฝุ่น	หิน 3/4"	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.
แอสฟัลต์	307.06	212.75	205.75	725.56

JOB MIX ใหม่

ทช ตุลาคม 65

แหล่งวัสดุ

รายการที่	แหล่งวัสดุ
1	อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
2	อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
3	อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
4	อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
5	หจก.ผลิตภัณฑ์สีลาครีบุรี ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
6	หจก.ผลิตภัณฑ์สีลาครีบุรี ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
7	หจก.ผลิตภัณฑ์สีลาครีบุรี ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
8	บริษัท ส.อมรพรรณ ต.บิรูร์น อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

แหล่งวัสดุ

รายการที่	แหล่งวัสดุ
9	หจก.ผลิตภัณฑ์สีลาครีบุรี ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
10	หจก.ผลิตภัณฑ์สีลาครีบุรี ต.นาหนองทุ่ม อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

หมายเหตุ : ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์และกรุงเทพฯ เดือน พฤษภาคม ปี 2566 และราคายางมะตอยบริษัท ทิปปโก้ จำกัด(มหาชน)

ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ลิตรละ 32.99 บาท

ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ปรับปรุงแก้ไขเมื่อ 28 มีนาคม 2560

ค่าขนส่ง - ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง ปรับปรุงแก้ไขเมื่อ 28 มีนาคม 2561

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล ลิตรละ 32.99 บาท ค่าขนส่งค่าขนส่ง, ค่าเสื่อมราคา)

งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS-2 0.3 ลิตร X (27,680.97 บาท/ตัน) / 1,000 = 8.30 บ./ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโคต) = 7.41 บ./ตร.ม.

ค่าใช้จ่ารวม = 15.71 บ./ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.71 บ./ตร.ม.

THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี4.....กก./ตร.ม. @ ...52.25.....บาท/กก. = 209.00 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว0.50.....กก./ตร.ม. @ ...28.00.....บาท/กก. = 14.00 บาท/ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ ...0.25x80.....บาท/ตร.ม. = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @15.....บาท/ตร.ม. = 15.00 บาท/ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @(บาท/ตร.ม.) =บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 258.00 บาท/ตร.ม.

งาน Asphaltic Concrete

ความหนา 5.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ(กรณีน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ 10,000 ตัน) = 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....150.....กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 241.67 บ./ตัน = 2.57 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =250,000 / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE = 25.00 บาท/ตัน

ค่าจ้าง AC-60/70 จากตารางที่ 2 (0.052 x ค่าจ้าง AC-60/70 0.052 x 26,980.97 = 1,403.01 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 725.56 บาท/ลบ.ม. = 536.91 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 404.78 บาท/ตัน) = 404.78 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.68 กม. / 4 ใช้ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะ 1 กม. = 8.21 บ./ตัน = 8.21 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเดิมได้ @ 11.96) = 99.63 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ารวม = 2,480.11 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 297.73 บาท/ตร.ม.



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างระหว่างค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องการภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวม

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศฯ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ ว 1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างปาชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44