แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท้องเนียน / เทศบาลตำบลท้องเนียน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,704,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.00 เมตร ยาว 2,100.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือปริมาณผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,200.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 2,711,765.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รัฐพล พันธโชติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 เจตนา มั่นจินตพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 อัสนี ศรีบงการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบ

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 15:34:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน/เทศบาลตำบลท้องเนียน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานถางป่าขุดตอ							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ							
1	1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,200.000	5.97	25,074.00	1.3984	8.34	35,063.48
	2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 15 ซม.							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2	2.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่)	ตร.ม.	4,200.000	23.43	98,406.00	1.3984	32.76	137,610.95
	3. งานพื้นทางหินคลุก							
	3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1 ชั้นพื้นทางหินคลุกเกรดบดอัดแน่น							

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 15:37:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน/เทศบาลตำบลท้องเนียน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานถนน 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	882.000	424.11	374,065.02	1.3984	593.07	523,092.52
4	4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,200.000	34.17	143,514.00	1.3984	47.78	200,689.97
5	4.1.2.1 งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER) 5. งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.	4,200.000	287.39	1,207,038.00	1.3984	401.88	1,687,921.93
6	5.3 ดินขุด+กลบคืน	ลบ.ม.	14.400	23.72	341.56	1.3984	33.17	477.63
7	5.4 ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูย์กลาง 1.00 (ปากลิ้นรางชั้น 3)	ท่อน	8.000	3,030.38	24,243.04	1.3984	4,237.68	33,901.46

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 15:37:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน/เทศบาลตำบลท้องเนียน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	5.5 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	.800	1,596.09	1,276.87	1.3984	2,231.97	1,785.57
9	5.6 วัสดุยาแนว	กระสอบ	2.000	309.34	618.68	1.3984	432.58	865.16
	6. งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	6.1 เหล็ก RB 6 มม.	เส้น	91.000	65.42	5,953.22	1.3984	91.48	8,324.98
11	6.2 คอนกรีต 240 KSC	ลบ.ม.	9.600	2,512.15	24,116.64	1.3984	3,512.99	33,724.70
12	6.3 ลวดผูกเหล็ก	กก.	6.000	24.60	147.60	1.3984	34.40	206.40
13	6.4 ไม้แบบ	ตร.ม.	6.000	179.55	1,077.30	1.3984	251.08	1,506.49
	7. งานหินผุอัดแน่น							
	7.1 หินผุอัดแน่น							
14	7.1.1 หินผุอัดแน่น	ลบ.ม.	117.600	283.33	33,319.60	1.3984	396.20	46,594.12
							รวมราคากลาง	2,711,765.36

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 15:37:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน/เทศบาลตำบลท้องเนียน

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 15:37:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน/เทศบาลตำบลท้องเนียน

(รัฐพล พันธโชติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจตนา มั่นจินตพันธุ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัสนี ศรีบงการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รัฐพล พันธโชติ
04 ตุลาคม 2565

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน / เทศบาลตำบลท้องเนียน

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
	1	งานถางป่าขุดตอ							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ							
3.1	1.1.1.1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRU	ตร.ม.	4,200.000	5.97	25,074.00	1.3984	8.34	35,063.48
	2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 15 ซม.							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5.1	2.1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIF	ตร.ม.	4,200.000	23.43	98,406.00	1.3984	32.76	137,610.95
	3	งานพื้นทางหินคลุก							
	3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	ชั้นพื้นทางหินคลุกเกรดบดอัดแน่น							
8.1	3.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREC	ลบ.ม.	882.000	424.11	374,065.02	1.3984	593.07	523,092.52
	4	งานถนน							
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางห์	ตร.ม.	4,200.000	34.17	143,514.00	1.3984	47.78	200,689.97
	4.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.1.2.1	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRE	ตร.ม.	4,200.000	287.39	1,207,038.00	1.3984	401.88	1,687,921.93
	5	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
13.1	5.3	ดินขุด+กลบคืน	ลบ.ม.	14.400	23.72	341.56	1.3984	33.17	477.63
13.2	5.4	ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูย์กลาง 1.00 (ปากลิ้นรางชั้น 3)	ท่อน	8.000	3,030.38	24,243.04	1.3984	4,237.68	33,901.46
13.3	5.5	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.800	1,596.09	1,276.87	1.3984	2,231.97	1,785.57
13.4	5.6	วัสดุยาแนว	กระสอบ	2.000	309.34	618.68	1.3984	432.58	865.16
	6	งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
14.1	6.1	เหล็ก RB 6 มม.	เส้น	91.000	65.42	5,953.22	1.3984	91.48	8,324.98
14.2	6.2	คอนกรีต 240 KSC	ลบ.ม.	9.600	2,512.15	24,116.64	1.3984	3,512.99	33,724.70
14.3	6.3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	6.000	24.60	147.60	1.3984	34.40	206.40
14.4	6.4	ไม้แบบ	ตร.ม.	6.000	179.55	1,077.30	1.3984	251.08	1,506.49
	7	งานหินผุอัดแน่น							
	7.1	หินผุอัดแน่น							
16.1	7.1.1	หินผุอัดแน่น	ลบ.ม.	117.600	283.33	33,319.60	1.3984	396.20	46,594.12
								TOTAL	**2,711,765.36**

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถางป่าขุดตอ

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(3)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก)	=	5.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 15 ซม.

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 15.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 15.000 ซม.	=	23.430 บาท/ตร.ม.
แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)		
ค่างานต้นทุน	=	23.43 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพื้นทางหินคลุก

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 ชั้นพื้นทางหินคลุกเกรดบดอัดแน่น

3.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 250.000 X 1.2	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	97.640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 300.000 + 26.470 + 97.640	=	424.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	424.11 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานถนน

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง CSS-1	=	26.093 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,093.330 บาท/ตัน) / 1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.080 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.093 + 8.080	=	34.173 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.17 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานถนน

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.2.1 [4.4(5)]งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	504.200 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	12.693 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,766.670 บาท/ตัน	=	1,495.866 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 380.000 บาท/ลบ.ม.	=	281.200 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	137.944 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,394.023 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,394.02 / 8.33	=	287.39 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.3 ดินขุด+กลบคืน

ขุดดิน+กลบคืน = ขุด - ขน	=	23.720
ค่างานต้นทุน	=	23.72 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.4 ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูย์กลาง 1.00 (ปากลิ้นรางชั้น 3)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3 = 3,030.380 บาท/ท่อน

ค่างานต้นทุน = 3,030.38 บาท/ท่อน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.5 งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตหยาบ = 1,596.096 ลบ.ม./บาท

0.800 @ 1,995.120

ค่างานต้นทุน = 1,596.09 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

5.6 วัสดุยาแนว

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วัสดุยาแนว 2.000 = 309.346

กระสอบ @ 3,093.460 154.673

ค่างานต้นทุน = 309.34 บาท/กระสอบ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.1 เหล็ก RB 6 มม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก RB 6 มม. = 65.427 บาท/เส้น

หนัก 2.220 กก. ต่อ1เส้น 29,471.960

ค่างานต้นทุน = 65.42 บาท/เส้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.2 คอนกรีต 240 KSC

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต 240 KCS	=	2,512.150 ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,512.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.3 ลวดผูกเหล็ก

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรงผูกเหล็ก	=	24.600 บาท
6.000 กก @ ค่าแรงผูก 4,100.000		
ค่างานต้นทุน	=	24.60 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.4 ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	=	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 575.700	=	199.895 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้คร่าว 0.3 ลบ.ฟ. @ 575.700	=	172.710 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.3 ต้น (ขนาด ø 4" x 4.00 ม.) @ 575.700	=	172.710 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตะปู 0.25 กก. @ 691.590	=	172.897 บาท/ตร.ม.
รวม 718.212 บาท/ตร.ม.		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 718.212 / 4 ครั้ง	=	179.553 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าแรง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	179.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานหินผุอัดแน่น

7.1 หินผุอัดแน่น

7.1.1 หินผุอัดแน่น

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	185.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 185.220 X 1.20	=	222.264 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	283.334 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.33 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท้องเนียน อำเภอ ขนอม จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน / เทศบาลตำบลท้องเนียน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้างและป้ายประชาสัมพันธ์เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ	2.000	ป้าย	0.00	ติดตั้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**0.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างก่อสร้างและป้ายประชาสัมพันธ์เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท้องเนียน อำเภอ ขนอม จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท้องเนียน / เทศบาลตำบลท้องเนียน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1		0.00	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

รัฐพล พันธโชติ
04 ตุลาคม 2565 15:48:58

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,939,191.53 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,939,191.53 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,704,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3984

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สาย วัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 35.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	ส.ค. 2565	
2	ยางมะตอยชนิดเออีเอ็ซีตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	0.00	0.00	0.00	0.00	26,093.33	ส.ค. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	0.00	0.00	0.00	0.00	28,766.67	ส.ค. 2565	
4	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์1ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	380.00	ส.ค. 2565	
5	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม.	ท่อน	3,030.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3,030.38	ส.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สาย วัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 35.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยาว1เมตร	ท่อน	3,030.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3,030.38	ส.ค. 2565	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3,093.46	ส.ค. 2565	
7	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	ส.ค. 2565	
8	หินผุ	บาท/ลบ.ม.	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,512.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2,512.15	ส.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สาย วัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 35.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,512.15	0.00	0.00	0.00	0.00	2,512.15	ส.ค. 2565	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	64.17	0.00	0.00	0.00	0.00	64.17	ส.ค. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	29,471.96	0.00	0.00	0.00	0.00	29,471.96	ส.ค. 2565	
12	ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	575.70	ส.ค. 2565	
13	ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	575.70	ส.ค. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

สาย วัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 35.0 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตราหัววัว	ลัง	691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	691.59	ส.ค. 2565	
15	ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	575.70	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายวัดธารทอง - อ่าวเตล็ด ช่วงบ้านนายประจักษ์ - บ้านนายประมินทร์ หมู่ที่ 6

หน่วยงาน เทศบาลตำบลท้องเนียน / เทศบาลตำบลท้องเนียน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผุ	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อดินคงเพชร	26 กันยายน 2565	1บ่อดินคงเพชร ราคา 150 บาท/ลบ.ม. 2บ่อดินพิมลรัตน์ ราคา 160 บาท/ลบ.ม. 3บ่อดินพูนศักดิ์ ราคา 155 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			

รัฐพล พันธโชติ
04 ตุลาคม 2565 16:00:56

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80

รัฐพล พันธโชติ

04 ตุลาคม 2565 16:02:14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
  3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	**งานถางป่าขุดตอ**						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	**งานดินคันทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	**งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง**						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	**งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	**งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ**						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	**งานพื้นทาง (หินคลุก)**						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	**งานตัดแต่งขั้นบันได**	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ**						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	**งานราดยางไพรม์โค้ต**	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	**งานราดยางแทคโค้ต**	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	**งานผิวทางแบบบาง**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	**งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	**งานผิวทางคอนกรีต**						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	**งาน Stabilized Layer**						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	**งาน Pavement In Place Recycling**						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	**งาน Slurry Seal**	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	**งาน Fog Spray**	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	398.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3093.46	1,299.25	1,136.84	1,136.84	1,039.40	714.58	1,624.06
3. ทราย 1.20 x 700.93	363.36	422.24	404.57	428.96	330.55	629.99
4. หิน 1.15 x 380.00	322.06	312.89	308.52	315.51	368.39	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,382.67	1,871.97	1,849.93	1,783.87	1,413.52	2,254.05

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	398.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3093.46	779.55	1,299.25	1,136.84	1,039.40	941.95
3. ทราย 1.20 x 700.93	437.38	440.74	481.11	501.30	521.49
4. หิน 1.15 x 380.00	380.19	318.13	321.63	333.86	316.82
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,995.12	2,058.12	1,939.58	1,874.56	1,780.26