

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวซี้ ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวซี้

2. ตัวบิลขุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร โหลทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,271,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร โหลทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,612,716.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชั้นสูง เผ่าเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุมเงิน

7.2 วรณกร บัวผัน กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

7.3 มานิตย์ ไกรเล็ก กรรมการกำหนดราคากลาง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ชั้นสูง เผ่าเพ็ง

11 เมษายน 2567 10:51:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มตงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มตงหัวซี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว  
 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### 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. ค่าแรงเห	0.00	327.00	327.00	0.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2523.36	635.88	1,059.81	927.33	847.84	768.36
3. ทราย 1.20 x 373.83	233.26	235.06	256.59	267.36	278.12
4. หิน 1.15 x 976.07	976.55	817.16	826.14	857.57	813.79
5. ค่าแรงผสม	207.58	207.58	207.58	207.58	207.58
รวม	2,053.27	2,646.61	2,544.64	2,180.35	2,394.85

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมชน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมชน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมชน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวซี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทางลงคูรั้งข้างละ 0.50 เมตร

สาย บ้านชุมชน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวซี้ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

ตอน	-	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามัถับโถง	31.01	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	ยโสธร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าภายใน			0.00%
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,523.36	มี.ค. 2567	
2	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83	0.00	0.00	0.00	0.00	373.83	ก.พ. 2563	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์ 2 ราคาโม่โรงโม่	ลบ.ม.	610.00	165.00	366.07	0.00	0.00	976.07	จ.ค. 2564	
4	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้เสขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	เมตร	76.64	0.00	0.00	0.00	0.00	76.64	มี.ค. 2566	

ชั้นสูง เฝ้าเพียง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหลทางลงสู่รางข้างละ 0.50 เมตร

สาย บ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี้ หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

ตอน		เขตตมตก	ปกติ	ราคามันับตลาด	31.01	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนกระจาย			0.00%
เงินประกันผลงานทำ		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้ยางไม่ยัดไสขนาด 11/2"x3" ยาว 4.50 เมตร	เมตร	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	มี.ค. 2567	
6	ไม้ค้ำยันไม้แฉง	ตัน	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดหมอนขนาด 3 นิ้ว	กก.	49.84	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	มี.ค. 2567	
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรตขนาด 4x8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	299.07	0.00	0.00	0.00	0.00	299.07	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงหัวซี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร ไหลทางลงอุ้งกว้างละ 0.50 เมตร

สาย บ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงหัวซี้ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

ตอน	เขตตมตก	ปกติ	ราคาไม้บดเสา	31.01	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยโสธร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดินลูกรังดินอุ้งราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,604.92	0.00	0.00	0.00	0.00	25,604.92	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	Metalcap+ทาสี+จารบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	แผ่นโฟม	ตร.ม.	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)	ตัน	24,645.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24,645.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

สาย บ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

ตอน	-	เขตมตก	ปกติ	ราคามัมนับโสดา	31.01	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	ยโสธร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,645.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24,645.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.30(นตก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,656.05	0.00	0.00	0.00	0.00	18,656.05	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
18	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชั้นสูง เผ่าเพ็ง

11 เมษายน 2567 10:52:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมชน หมู่ที่ 1 - คู่มดงหัวขี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นที่ทางเดิม 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	8,440,000	1.74	14,585.60	1.3642	2.37	20,034.09
2	2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	422,000	408.62	172,437.64	1.3642	557.43	235,239.42
3	2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.2.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	422,000	310.00	130,820.00	1.3642	422.90	178,464.64

ชั้นสูง เคนพัง

11 เมษายน 2567 10:52:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงห้วยขี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,440.000	407.43	3,438,709.20	1.3642	555.81	4,691,087.09
5	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	165.000	134.20	22,143.00	1.3642	183.07	30,207.48
6	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	680.000	77.34	52,591.20	1.3642	105.50	71,744.91
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	2,110.000	69.98	147,657.80	1.3642	95.46	201,434.77
8	4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	474.750	284.88	135,246.78	1.3642	388.63	184,503.65

ชั้นสูง เค้าพึ่ง

11 เมษายน 2567 10:52:33

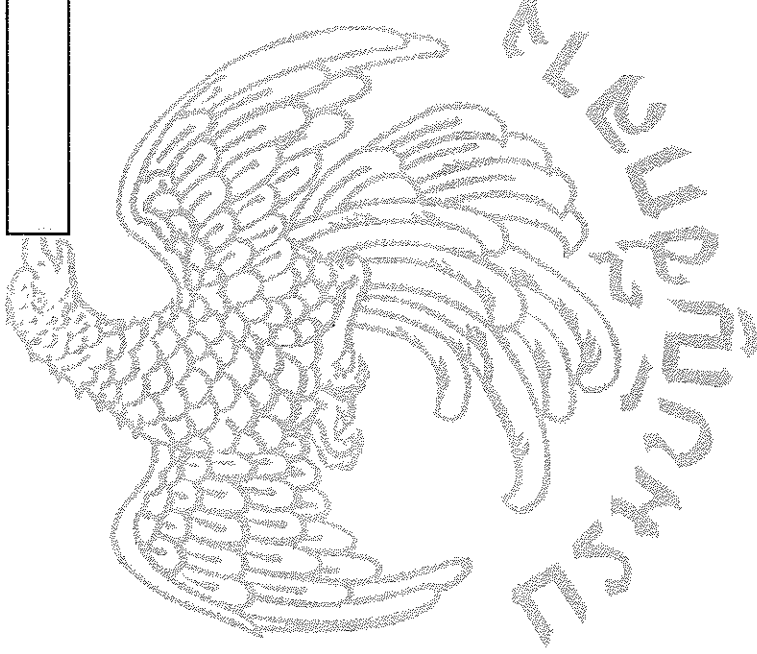


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - ชุมตงห้วยซี ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน/องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน

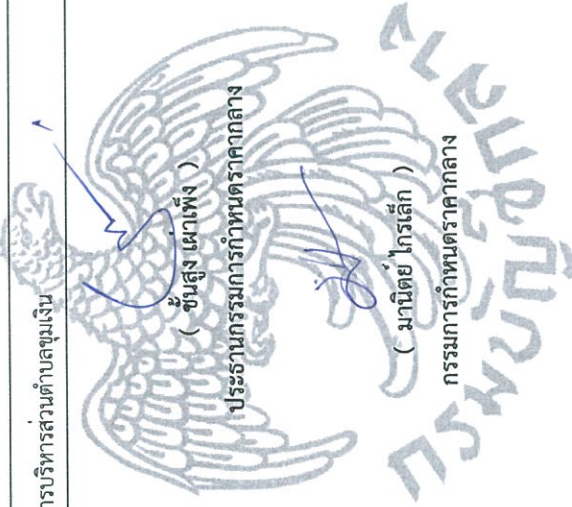
รวมราคากลาง	5,612,716.05
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงทิวซี ต.ขุนเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลขุนเงิน/องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเงิน



( ชัยสูง เฒ่าเพ็ง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( มานิตย ไกรเล็ก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรุตกร บัวผัน  
( วรุตกร บัวผัน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วย ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วย ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลาดคู่ข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ ด.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คูมตงหัวขี้ ตำบลขุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลาดลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 . เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วยสี ต.ขุนเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ตยวธิีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กอสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วยสี ตำบลขุนเงิน ภาว 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ใหลทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 หมายเหตุทั้งสอง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วยซี้ ต.ขุนเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คูมดงห้วยซี้ ตำบลขุนเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ใหลทางลงอุ้งรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สิบบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงห้วยสี ด.ขุนเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงห้วยสี ตำบลขุนเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร ทน 0.15 เมตร เหล็กทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
>700.00	27734	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668
							1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุนเงิน หมู่ที่ 1 - คู่มวดงหัวขี้ ต.ขุนเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,114,291.22 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,114,291.22 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,271,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คู่มดงหัวซี้ ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คู่มดงหัวซี้ ตำบลขุมเงิน กว้าง 4  
 เมตร ยาว 2,110 เมตร หน้า 0.15 เมตร โหลทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21

ชั้นสูง เฝ้าเพิง

11 เมษายน 2567 10:53:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มตงหัวซี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานชุดรั้วคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

ชั้นสูง เฝ้าเพิง

11 เมษายน 2567 10:53:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มตงหัวซี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80-ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

ชั้นสูง เมาเพิ่ง

11 เมษายน 2567 10:53:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แนบ	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

ชั้นสูง เฝ้าเพิง

11 เมษายน 2567 10:53:19

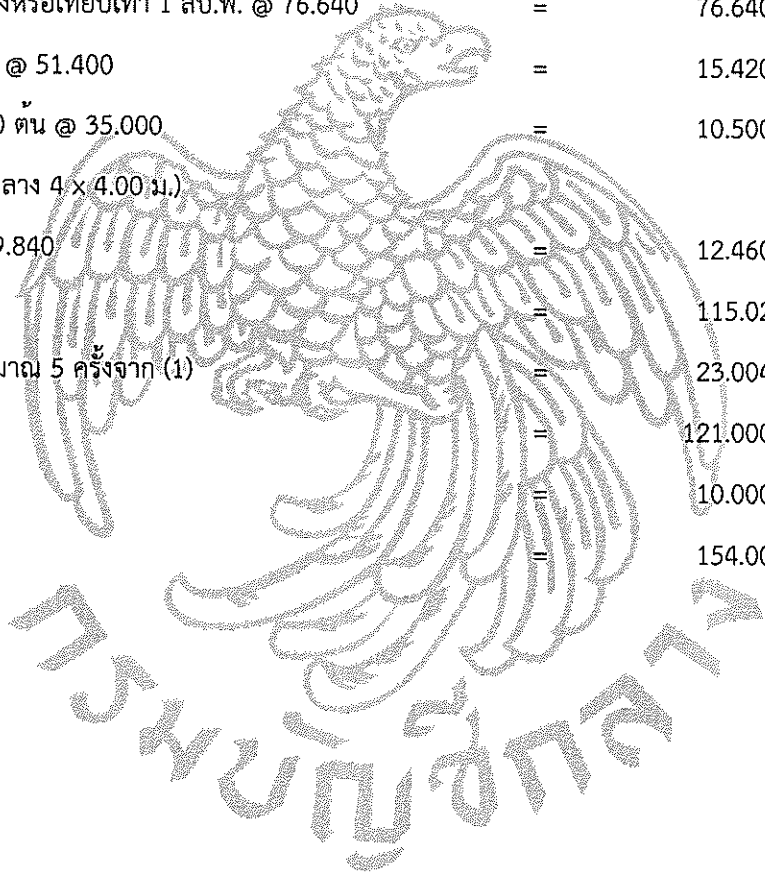
หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวขี้ ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 76.640	=	76.640 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 51.400	=	15.420 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 35.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	10.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 49.840	=	12.460 บาท/ตร.ม.
รวม	=	115.02 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	23.004 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	154.00 บาท/ตร.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คมแดงหัวรี อ.เมือง จ.ยโสธร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คมแดงหัวรี ตำบลชุมเงิน กว้าง 4 เมตร ยาว 2,110 เมตร เหล็กของลงลูกรังยางละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน / องค์การบริหารส่วนตำบลชุมเงิน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุ	ชนิดของคอนกรีต	มีชั้นบนบนคอนกรีต	ชนิดของคอนกรีต	ระยะการขนส่ง	การขนส่ง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม่ค้ำยันแบบ	ตัน	X							ร้านจำหน่ายไม้อัดในท้องถิ่น	10 เมษายน 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์จังหวัด
2	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X							ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	10 เมษายน 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์จังหวัด
3	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.			X					บ่อลูกรัง	10 เมษายน 2567	สืบราคาดินลูกรังจากแหล่ง
4	เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	X							ร้านศรีชัยโลหะภัณฑ์	10 เมษายน 2567	ไม่มีราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์จังหวัด
5	Metalcap+ทาสี+จากระเบี	ชุด	X							ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	10 เมษายน 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์จังหวัด
6	แผ่นโพนั่ม	ตร.ม.	X							ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	10 เมษายน 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์จังหวัด
7	ทาสี+จากระเบี	ชุด	X							ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น	10 เมษายน 2567	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์จังหวัด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวชี ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวชี ตำบลชุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน

##### 1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	=	1.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.74 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวซี้ ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวซี้ ตำบลชุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

##### PAVEMENT)

##### 2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	373.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $373.830 \times 1$	=	373.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $373.830 + 34.792$	=	408.622 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	408.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวซี ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวซี ตำบลชุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

##### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 2.1.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $300.000 \times 1.00$	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $300.000 + 10.000$	=	310.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	310.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวชี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ่มดงหัวชี ตำบลขุมเงิน กว้าง 4  
 เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.000 x 10.00 เมตร	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,266.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000,000 ลบ.ม.	=	30,000 บาท/ลบ.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,180,350 + 30,000	=	2,210.350 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 20.000 / 100	=	3.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.000 ลบ.ม. @ 2,210.350	=	6,631.050 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
14.900 x 0.000 x 3.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 39,000 บาท/ตร.ม.	=	780.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.170 X 20.000 ตร.ม.	=	243.400 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.410 X 20.000 ตร.ม.	=	188.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,148.650 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,148.65 / 20.00	=	407.43 บาท/ตร.ม.

ชั้นสูง เผ่าเพ็ง

11 เมษายน 2567 10:52:48

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ตำบลชุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 24,645.020 (บาท/ตัน) /1,000 = 219.833 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 75.000 = 45.000 บาท

JOINT SEALER 0.900 ลิตร @ 45.000 = 40.500 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 59.080 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 154.004 = 92.402 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 536.815 บาท

ค่างานต้นทุน = 536.81 / 4.00 = 134.20 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ตำบลขุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 25,604.920 (บาท/ตัน) /1,000 = 142.363 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4,000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 0.900 ลิตร @ 45,000 = 40.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 309.383 บาท

ค่างานต้นทุน = 309.38 / 4.00 = 77.34 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ต.ขุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านขุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มคงหัวชี ตำบลขุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 18,656.050 (บาท/ตัน) /1,000 = 294.765 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 236.300 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 699.815 บาท

ค่างานต้นทุน = 699.81 / 10.00 = 69.98 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี ต.ชุมเงิน อ.เมือง จ.ยโสธร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านชุมเงิน หมู่ที่ 1 - คุ้มตงหัวซี ตำบลชุมเงิน กว้าง 4  
เมตร ยาว 2,110 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลงลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,440 ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 49.000 (บาท/กก.)	=	196.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 64.000 (บาท/กก.)	=	26.880 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 38.000 (บาท/ตร.ม.)	=	38.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.88 บาท/ตร.ม.