



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทพรั้ง
เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทพรั้ง จะดำเนินโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๑๖๖-๐๒ สายบ้านกุดไม้ - ห้วยสามขา ตำบลทพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๑๖๖-๐๒ สายบ้านกุดไม้ - ห้วยสามขา ตำบลทพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๓๘๘,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กว้าง ๗ เมตร ยาว ๒,๕๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๖๐ ตารางเมตร ขุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง ๐.๑๐ เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๓๘๓,๐๒๑ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. จำเริญตรเทพ หงส์ทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวศรีนภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ์ กิ่งศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทพรั้ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๑๖๖-๐๒ สายบ้านกุดไผ่ - ห้วยสามขา ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๓๘๘,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กว้าง ๗ เมตร ยาว ๒,๕๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๖๐ ตารางเมตร ขุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง ๐.๑๐ เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕,๓๘๓,๐๒๑ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวีสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ


..... ทราบ

๗.๒. จำเริญ ตรีเทพ หงส์ทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ


..... ทราบ

๗.๓. นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ


..... ทราบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
ตำบลโพธิ์โพธิ์ กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

2. ขดรีบบรรทุกสิ่งและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ / องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,388,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา ตำบลโพธิ์โพธิ์ กว้าง
7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ขุดรีบบรรทุกสิ่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอพรหมทองคำ
จังหวัดนครราชสีมา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,383,021.96

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ไกลสุด อิมสันเทียะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

- 7.2 ฉัตรเทพ หงษ์ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ

- 7.3 ศรีนภัทร ออสนันเทียะ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้ -ห้วยสามขา ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้ -ห้วยสามขา ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร			
		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ขุดหรือปรับแก้ไขและบดอัดคั่นทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)			
สาย	นม.ถ.166-02				
ตอน	กม.1+453-1+818 , กม.4+078 - 4+344 , กม.4+058 - 4+823 , กม 5+351- 5+922 , กม 6+498 -7+561				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตแดน	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อสา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	บพ/ลบ.ม.	30.00	30.00	62.95	0.00	0.00	92.95	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	222.00	90.00	187.14	0.00	0.00	409.14	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางCSS-1	บพ/ตัน	25,000.00	50.00	74.53	0.00	0.00	25,074.53	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
4	หิน1/2"	บพ/ลบ.ม.	424.00	90.00	187.14	0.00	0.00	611.14	ม.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ยางCRS-2	บพ/ตัน	24,500.00	90.00	187.14	0.00	0.00	24,687.14	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
6	CSS-1h	บพ/ตัน	24,900.00	0.00	187.14	0.00	0.00	25,087.14	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีลล์ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลพิมาย กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีลล์ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลพิมาย กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรีโอรับเกลี่ยแถมและบดอัดคืนทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)				
สาย นม.ถ.166-02					
ตอน กม.1+453-1+818 , กม.4+078 - 4+344 , กม.4+058 - 4+823 , กม 5+351- 5+922 , กม 6+498 -7+561					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	27.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก./ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,538.41	0.00	0.00	0.00	0.00	21,538.41	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	53.27	0.00	0.00	0.00	0.00	53.27	ม.ค. 2564	
9	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	435.00	0.00	0.00	0.00	0.00	435.00	ม.ค. 2564	
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,514.96	0.00	0.00	0.00	0.00	2,514.96	ม.ค. 2564	
11	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม.	296.00	0.00	0.00	0.00	0.00	296.00	ม.ค. 2563	

ใกล้สุด พิมพ์ขึ้นที่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลห้วยผึ่ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลห้วยผึ่ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร			
		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดหรือปรับปรุงแก้ไขและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเสาจราจร ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)			
สาย	นม.ถ.166-02				
ตอน	กม.1+453-1+818 - 4+344 , กม.4+058 - 4+823 , กม 5+351- 5+922 , กม 6+498 -7+561				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
				0.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	น้ำ	บาท/ลบ.ม.	4.00	0.00	187.14	0.00	0.00	191.14	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
13	CSS-1	บาท/ตัน	24,700.00	90.00	187.14	0.00	0.00	24,887.14	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคปซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลพิมาย กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5 ประกาศไซ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,956,068.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,956,068.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 5,388,000.00 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	1.3607

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางแคบสี่ล้อ รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดโนน - ห้วยสามเขา ตำบลพิมาย กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร
 ชุดปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและבודัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72 14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอถบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอถบย	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ - ห้วยสามชุก ตำบลห้วยสามชุก กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร
 ชุดหรือปรับเปลี่ยนและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานดีเสจจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ไช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเบ ยเงิน กู	5.00 % ตอ ปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่า กว ชี มูล ค่า เติ ม (VAT)	7.00 %

ค่า งาน (ท ม) ส าน บ าท	ค่า ใช้ จ าย ใน การ ดำ เนิ น งาน ก่อ ส ราง (%)			ร ม ใน ร ู ป Factor F	ภา ชี มูล ค่า เติ ม (VAT)	Factor F	Factor F ผ น ชุ ก 1	Factor F ผ น ชุ ก 2
	ค่า อ ำ น วย การ	ค่า ดอ ก เบ ย	ค่า ก ำ ร ิ	ร ม ค่า ใช้ จ าย				
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807
								1.1968

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม่ -ห้วยสามขา ตำบลห้วยผึ้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

หรือปรับปรุงแก้ไขและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ดอภบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนง่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงจอมแถมผิวทางเคลือบสี รีดสีทางหลวงท้องถิ่น น.ม.ก. 166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา ตำบลพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร

ชุดปรับปรุงแก้ไขและบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลทท์หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประภาคใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
ตำบลทัพร้าง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับเหมาต้องถมที่หน้าตัด 42 ซม./ไร่
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/ตัน
2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร เพื่อปรับปรุงผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	98.18	137.45
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	133.67	187.14
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	169.12	236.76
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/ตัน
3.35 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง โขะระยทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้-ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพริก กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ~~ผู้ตั้งราคาผู้รับได้ยื่นประมูล~~ ~~ผู้ตั้งราคาผู้รับได้ยื่นประมูล~~ ~~ผู้ตั้งราคาผู้รับได้ยื่นประมูล~~
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	158.65	222.10
67	161.05	225.47
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	215.86	302.20
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	273.13	382.39
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับได้ยื่นประมูลราคาต่อตารางเมตร
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน
4.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวตราคาก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลโพธิ์โพธิ์ กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร เพื่อจัดซื้อและจัดจ้างผู้รับจ้าง
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	208.48	291.88
67	211.61	296.25
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	283.44	396.81
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	358.39	501.74
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้-ห้วยสามขา
 ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดปรับปรุงเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานติดตั้งจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	64.83	90.77
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	136.66	191.32
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพริก กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	433.38	606.73
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	508.27	711.58
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	583.23	816.52
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	48.95	68.53
21	51.33	71.87
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	103.80	145.32
44	106.20	148.67
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ - ห้วยสามขา
 ตำบลโพธิ์กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับจ้างต้องถมดินหน้าตัดหน้า
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	330.36	462.50
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	387.86	543.00
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	445.08	623.11
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 .ลูกรินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมนาหนกรรวมไม่เกิน 47 คัน)
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.18	42.26
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	64.17	89.84
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้-ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ซึ่งผู้รับเหมาต้องเสนอดำเนินการ
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	204.63	286.49
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	240.07	336.10
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	275.61	385.86
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
 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)						
	ซุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ซุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ซุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
20	งาน Milling						
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ซุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.41	2.44	3.05	21.85	22.46

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไฟ - ห้วยสามขา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98

ไกลสุด ฉิมสันเทียะ

03 มีนาคม 2564 08:50:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลห้วยพริก กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดหรือปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน 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.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72

แบบฟอร์มบันทึกและแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของกรึ๊บและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ
ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเดปัล รพัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา ตำบลพั้ง กาง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า

ดูมฤคบุรุษที่กล่าวสัจธรรมว่าตนเป็นผู้หนึ่งและคนทั่วๆไป

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CSS-1	บาท/ตัน	X					01 กุมภาพันธ์ 2564	หนังสือบริษัทบีบีโกลด์พลัส จำกัด มหาชน ที่ QUQ.004/2564 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	บาท/ลบ.ม.		X				29 มกราคม 2563	บันทึกข้อความ ที่ คค. 0713/2563 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563
3	หินคลุก	ลบ.ม.		X				29 มกราคม 2563	บันทึกข้อความ ที่ คค 0713/853 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563 เรื่อง ขอแจ้งบัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง
4	ยางCSS-1	บาท/ตัน	X					03 กุมภาพันธ์ 2564	บริษัทบีบีโกลด์พลัส จำกัด มหาชน ที่ quq.004/2564 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564
5	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.		X				29 มกราคม 2563	บันทึกข้อความ ที่ คค 0713/ว.853 ลงวันที่ 29 มกราคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
 ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรีโอปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.2.1 [6.15(1)]TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1 ถัง./ 50 ตร.ม.(โดยประมาณ) @ 9,450.000 (บาท/ถัง)	= 189.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 50.000 (บาท/กก.)	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 5.000 (บาท/ตร.ม.)	= 5.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 214.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานวางท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.

ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลงราง ชั้น3 ยาว 1 เมตร ศก.	=	626.170 บาท/ท่อน
0.60 ม.		
ค่าแรงวางท่อพร้อมยานพาหนะ	=	187.851 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน	=	814.02 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
 ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ (SURFACE TREATMENTS)

3.2.1 [4.2(1)]ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT) (ชั้นเดียว (1/2 "))

หิน SINGLE SIZE 1/2" = 0.013 ลบ.ม. @ 611.140 บาท/ลบ.ม.	= 7.944 บาท/ตร.ม.
ยาง CRS-2 = 1.10 ลิตร @ (24,687.140 บาท/ตัน) /1,000	= 27.155 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันเคลือบหินขจัดฝุ่น = 0.10 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (0.000)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (0.000)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.944 + 27.155 + 0.000 + 0.000 + 0.000	= 35.099 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 35.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้ -ห้วยสามขา
ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพ็อก สเปรย์ (Fog Spray)

ค่าจ้าง CSS-1 X 0.00031 24,700.000 บาท/ตัน)	=	7.657
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 0.000	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	7.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 31.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	= 62.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 124.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 124.110×1.60	= 198.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 252.076 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 252.07 บาท/ตร.ม.



(_HomePage.aspx)

> บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?c=DgmvlUAWd6P1HUu13WDdiQ%3d%3d)

> BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?c=g8NnhVGA1TzH26xqW12bZQ%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?c=wiZYTlnsOxDiLV35FlisDA%3d%3d)

> เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?c=d7mepU474zw8L%2bYTQhfS8A%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?c=2K%2bmGnqy8nnsMJ19wuFcLw%3d%3d)

> บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?c=rMPI8fmOHihTFKYbqiEHaw%3d%3d)

> บัตรเครดิตนิติบุคคลเติมน้ำมัน (content.aspx?c=RzJ9RzPgErRLbX8wUX%2f56w%3d%3d)

> บัตรเงินสด พิกิตี พรีเมียม การ์ด (content.aspx?c=RaDHW5%2bA%2fW5wfqjysJZvfQ%3d%3d)

> PTT Fill & Go (content.aspx?c=DWK13YksVCbLKGCKTxTboQ%3d%3d)

> ศูนย์บริการคำสั่งซื้อและลูกค้าสัมพันธ์ (ORCC) (content.aspx?c=BNFr4QpGRIdMHss507nmqQ%3d%3d)

> OR Marine e-Order (https://marine-eorder.pttor.com/auth/login)

> OR Electronic Bill Presentment & Payment (EBPP) (https://ebpp.pttor.com/ebppweb)

> OR e-Service/m-Service (https://eservice.pttor.com/PTTeOrdering/jsp/signOnNew.jsp)

> 1365 Contact Center (http://www.pttor.com/contact.aspx)

> ศูนย์บริการยานยนต์ (http://www.pttfitauto.com/)

* ราคาไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ หน้าหลัก (index.aspx) B

เมืองนครราชสีมา	31.71	27.26
นครบุรี	31.82	27.37
เล็งสา	31.85	27.40
คง	31.84	27.39
บ้านเหลื่อม	31.88	27.43
จักราช	31.75	27.30
โชคชัย	31.74	27.29
ด่านขุนทด	31.73	27.28
โนนไทย	31.75	27.30
โนนสูง	31.75	27.30
ขามสะแกแสง	31.76	27.31
บัวใหญ่	31.83	27.38
ประทาย	31.86	27.41
ปักธงชัย	31.76	27.31
พิมาย	31.75	27.30
ห้วยแถลง	31.82	27.37
ชุมพวง	31.85	27.40
สูงเนิน	31.71	27.26
ขามทะเลสอ	31.72	27.27
สีคิ้ว	31.71	27.26
ปากช่อง	31.66	27.21
หนองบุญนา	31.84	27.39
แก่งสนามนาง	31.86	27.41
โนนแดง	31.76	27.31
วังน้ำเขียว	31.74	27.29
เฉลิมพระเกียรติ	31.75	27.30
เทพารักษ์	31.73	27.28
บัวลาย	31.83	27.38
พระทองคำ	31.75	27.30
เมืองยาง	31.85	27.40
ลำทะเมนชัย	31.85	27.40
สีดา	31.83	27.38

ที่ QUO.004/2564

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	22,000
	Drum (200 kg.)	5,100
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	25,000
	Drum (200 kg.)	5,700
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	29,000
	Drum (200 kg.)	6,500
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,500
	Drum (200 kg.)	8,800
PMA	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	24,700
	Drum (200 kg.)	5,640
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	24,500
	Drum (200 kg.)	5,600
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,680
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,680
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	34,400
	Drum (200 kg.)	7,580
EAP	Bulk (1,000 kg.)	29,900
	Drum (200 kg.)	6,680
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	900
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	800
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึ่งเรียนมาเพื่อทราบ



 (นายชาติชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) กลุ่มวิชาการฯ โทร. ๐ ๔๔๓๗ ๐๗๓๒-๗ ต่อ ๑๒๒
ที่ ศค ๐๗๑๓/ ๑ ๕๕๖๓ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขอแจ้งบัญชีราคาสถูก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบท นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ และผู้อำนวยการกลุ่ม/ผู้อำนวยการส่วน
ตามที่กรมทางหลวงชนบทแจ้งให้สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) แขวงทางหลวง
ชนบทในสังกัด เรื่องมอบหมายหน่วยงานดำเนินการเตรียมความพร้อม รายการตามร่างพระราชบัญญัติ
งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ นั้น

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา) พิจารณาแล้ว จึงขอส่งบัญชีราคาสถูก่อสร้าง
ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ข้อมูล ณ เดือน มกราคม ๒๕๖๓ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างและใช้
ประกอบการจัดทำงบประมาณประจำปี ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสำราญ สวัสดิ์บุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕

บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุต่อหน่วย(บาท)				ท้องที่จังหวัดใกล้เคียง		
			ชัยภูมิ	นครราชสีมา	บุรีรัมย์	สุรินทร์	ลพบุรี	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์
๑	ดินถมคันทาง (CBR ≥ ๔%)	ลบ.ม.	๑๐ - ๒๐	๒๐ - ๓๐	๑๕ - ๓๐	๑๐	-	-	
๒	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	๑๓๕	-	-	-	-	
๓	วัสดุคัดเลือก(Selected Material) (CBR ≥ ๑๐%)	ลบ.ม.	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๔๕	๒๓ - ๔๖	๑๐ - ๒๐	-	-	
๔	วัสดุรองพื้นทางลูกรัง(Soil Aggregate) (CBR ≥ ๒๕%)	ลบ.ม.	๒๐ - ๔๐	๔๐ - ๖๐	๓๐ - ๖๐	๒๐ - ๔๐	-	-	
๕	วัสดุหินคลุก (CBR ≥ ๘๐%)	ลบ.ม.	-	๒๒๒	๓๓๘	๔๔๕	๒๘๐	๑๔๘	
๖	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	๑๙๐	๒๐๐	๒๒๐	-	-	
๗	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	-	๓๑๔	๔๑๖	๕๖๓	๒๓๔	๒๘๐	
๘	หิน ๓/๔ "	ลบ.ม.	-	๓๖๘	๕๐๗	๖๑๖	๒๙๐	๓๓๓	
๙	หิน ๑/๒ "	ลบ.ม.	-	๔๒๔	๕๔๐	๖๑๖	๒๔๕	๓๑๘	
๑๐	หิน ๓/๘"	ลบ.ม.	-	๒๑๓	๓๕๐	๖๐๑	๓๐๐	๑๙๒	
๑๑	หินฝุ่น	ลบ.ม.	-	๒๙๖	๓๗๖	๕๑๔	๑๘๔	๒๗๒	

หมายเหตุ

- เอกสารแนะนำราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูล ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๓
- อ้างอิงข้อมูลตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒
- สืบราคาวัสดุโดยแขวงทางหลวงชนบทในสังกัดสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)
- ราคาที่ดินอ้างอิงราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินรอบบัญชี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง
- ราคาวัสดุก่อสร้าง ลำดับที่ ๑, ๓ และ ๔ ไม่รวมค่าชุด, ค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
- และลำดับราคาวัสดุก่อสร้างรายการส่วนที่เหลือเป็นราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

1 ทวิพ

(นายทวิพร์ กองพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ถนน : ทาง ๗๖ : ๑๖๓๖ ๗๖

สื่เตอร์โมพลาสติก

ยังไม่มีคะแนน 0 ยอดขายต่อเดือน

B630

สํานักงานสถิติชื่อ TRI-STAR มี 2 สําคัญ คือ ชื่อ และ ตัว

- ชนิดไม้ผสมของลูกแก้ว 0%
- มีส่วนผสมของลูกแก้ว 10%
- มีส่วนผสมของลูกแก้ว 20%
- มีส่วนผสมของลูกแก้ว 30%
- บรรจ 200. / ก.

การจัดส่ง
รวมค่าจัดส่งแล้ว

ชนิด	0%	10%	20%	30%
ผล	สี่เหลี่ยม	สี่ขา		

จำนวน $-1 +$ มีสินค้าทั้งหมด 1000 ชิ้น

๕๕๕

ข้อสันคำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล โทร. ๐-๒๓๕๔-๖๖๖๘ ต่อ ๒๖๓๐๗

ที่ ศก.๑/๑๕๗๓ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและงานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗

เรียน ผสท.๑-๓, ผสจ., ผสส., ผสร., ผสผ., ผสว., ผสบ., ผสป., ลนภ., ผอง., ผสค., ผส.ทล.๑-๑๕, ทุก ผส.งล.,
ทุก ผศ.ศท., ทุก ผศ.สส., ทุก ผอ.ขท., และทุก ผอ.บพ.

ตามที่ อทล. เห็นชอบเรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับราคามาตรฐานงานอำนวยความสะดวกปลอดภัย
ต่อท้ายบันทึกที่ สฐ.๑/๑๔๔๐ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗ นั้น

สำนักมาตรฐานและประเมินผล ขอแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและ
งานป้ายจราจร ประจำเดือน กันยายน ๒๕๕๗ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
(Website <http://price.moc.go.th>) ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานงานป้ายจราจร (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายวีระ พลอยกระจำง)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ประจำเดือน กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว)	กก.	42.00
1.2	สี Traffic Paint (สีเหลือง-ขาว)	ตร.ม.	58.00
1.3	ลูกแก้ว	กก.	60.00
1.4	Primer	ตร.ม.	24.00

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เป็นราคาประเมิน ณ กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



๑๒ ม.ค. ๒๕๕๙ เลขที่ ๑๓๔
บันทึกข้อความ ที่ ๗/ม.ค. ๒๕๕๙
 ๑๔.๐๗ ๑๓.๑๓

ส่วนราชการ สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา โทร. ๐๒๕๕๑ ๕๕๕๐
 ที่ คค. ๐๗๒๘.๗/๒ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง, ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน, ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง,
 ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความสะดวก, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑ - ๑๘

ด้วย สำนักสำรวจและออกแบบ ได้มีการปรับปรุงราคามาตรฐานงานเครื่องหมายจราจร
 ตามแบบมาตรฐานงานทาง เดือนธันวาคม ๒๕๕๘ รายละเอียดราคามาตรฐานปรากฏตามเอกสารที่แนบ
 จำนวน ๑๒ แผ่น มาพร้อมบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

☐ ส่วนแผนผัง	☒ กลุ่มวิชาการ
☐ ส่วนเผยแพร่	☐ ส่วนตรวจสอบ
☐ ส่วนเครื่องกล	☐ พชจ.

โลโก้ ๕๕๕๖ ๓๓

(นายประวิติ กองสง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

เรียน พลเอกโท ๕

เพื่อโปรดพิจารณาในบันทึกที่แนบแจ้ง พลเอกโทเพื่อ
☐ ทราบ ☒ ดำเนินการ

พลเอกโท ๕ ลือชัยวิทย์วงศ์
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๓ ม.ค. ๒๕๕๙
 ๑๓.๑๓ ๑๓.๑๓

๕ ขอส่งสำเนาหนังสือมาเพื่อ
☒ ทราบ/ถือปฏิบัติ
☐ พิจารณาดำเนินการ

(นายสมบุญ ชัยศิริรัตนศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕

รับทราบ

- | | |
|--|--|
| ☐ ร.ค.๕ ลือชัย | ☒ คุณสิทธิพงษ์ |
| ☐ ร.ค.๕ วัฒนา | ☐ คุณสมภาร |
| ☐ ร.ค.๕ เวินทร์ | ☐ คุณศุภกานต์ |
| ☐ ร.ค.๕ วิภา | ☐ จนนท์ |

☐ เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ

☒ ดำเนินการ เวินทร์ วัฒนา / ลือชัย (๕) นท.

๑๓.๑๓ ๑๓.๑๓

๑๓.๑๓ ๑๓.๑๓

"ขอปรับปรุงใส่ ใส่ใจคุณธรรม นำความซื่อสัตย์ ขจัดการทุจริต"

ราคามาตรฐาน งานเครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สีขาว,สี่เหลี่ยม	ตร.ม.	290	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	410	
3	หลักนำโค้ง ✓	หลัก	750	
4	หลักเขตทาง	หลัก	340	
5	หลักกิโลเมตร ✓	หลัก	2,260	
6	Guard rail ✓	เมตร	1,660	
	- ทางโค้ง	เมตร	1,280	
	- ติดตั้งทางตรง	เมตร	870	
7	Timber barricade ✓	เมตร		

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F
2. ราคา Guard rail เป็นราคาที่ก่อสร้างพร้อมงานก่อสร้างทางหรือสะพาน กรณีงินติดตั้ง เฉพาะ Guard rail ให้ทำการประมาณราคาตามปริมาณวัสดุที่ใช้ติดตั้งตามจริง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรีโอปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 13.780 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 13.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
 ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรีโอปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.3.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	= 222.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.000 กม.	= 187.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 409.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 409.140×1.50	= 613.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 84.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $613.710 + 24.280 + 84.990$	= 722.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 722.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
ตำบลทัพรั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดรีโอปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (24,887.140 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.887 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) $= 6.890 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 24.887 + 6.890 = 31.777 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 31.77 \text{ บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่-ห้วยสามขา
 ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดหรือปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดคันทางเดิม
 ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.3.1 [4.7(7)] งาน ผิวทางสเลอรี่ซีลประเภท 2(SLURRY SEAL TYPE II)

CSS-1h 0.25779 ลิตร @ 24,900.000 บาท/ตัน (/1,000)	= 6,418.971 บาท
ซีเมนต์ 0.01450 กก @ 2,514.960 บาท/ตัน (/1,000)	= 36.466 บาท
หินฝุ่น 1.21550 ลบ.ม. @ 296.000 บาท/ลบ.ม.	= 359.788 บาท
น้ำ 0.015961 ลบ.ม.@ 191.140 บาท/ลบ.ม.	= 3.050 บาท
ค่าขนส่งวัสดุผสม L/4 ของระยะที่ฉาบบน คัดที่ 1.0 กม. 1.000 กม.	= 11.451 บาท
6.190 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ งาน Slurry Seal บาท/ตัน	= 11.830 บาท
สารผสมเพิ่ม 0.0025 ลิตร @ 150,000.000 บาท/ลิตร	= 375.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 51.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคบซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ -ห้วยสามขา
ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดหรือปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

5.1.1 [6.10(1)]หลักนำทาง (GUIDE POST) (DWG.NO.RS - 401)

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS C 0.04 ลบ.ม. @ 1,706.120 บาท	= 68.244 บาท
เหล็กเสริม 5.60 กก. @ 21,538.410 (บาท/ตัน) / 1,000	= 120.615 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.14 กก. @ 53.270 บาท (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.007 บาท
ไม้แบบ (2) 0.82 ตร.ม. @ 526.320 บาท	= 431.582 บาท
ทรายหยาบ 0.03 ลบ.ม. @ 435.000 บาท	= 13.050 บาท
MORTAR 0.007 ลบ.ม. @ 435.000 บาท	= 3.045 บาท
ทาสี 0.48 ตร.ม. @ 30.000 บาท	= 14.400 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2 แผ่น @ 20.000 บาท	= 40.000 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง	= 25.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 715.94 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคปซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไม้-ห้วยสามขา
ตำบลห้วยพั้ง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ชุดหรือปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดคันทางเดิม
ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 [7.1]งานป้ายโครงการ

ค่าวัสดุ+ค่าแรง 1.000 ชุด 3,000.000 = 3,000.000 บาท

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 3,000.00 บาท



โครงการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคปซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ - ห้วยสามขา
ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางเคปซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายบ้านกุดไผ่ - ห้วยสามขา
ตำบลทัพวัง กว้าง 7 เมตร ยาว 2,580 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,060 ตารางเมตร ขุดรื้อปรับแก้ไขแต่ง
และบดอัดคันทางเดิม ลงหินคลุกเสริมผิวทาง 0.10 เมตร พร้อมงานติดตั้งจราจร

สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกดินแดง ม. 9 บ้านห้วยหงษ์เกลือ ม.10 บ้านห้วยสามขา ม.11 บ้านมาบลาน ม.20
ต.ทัพวัง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

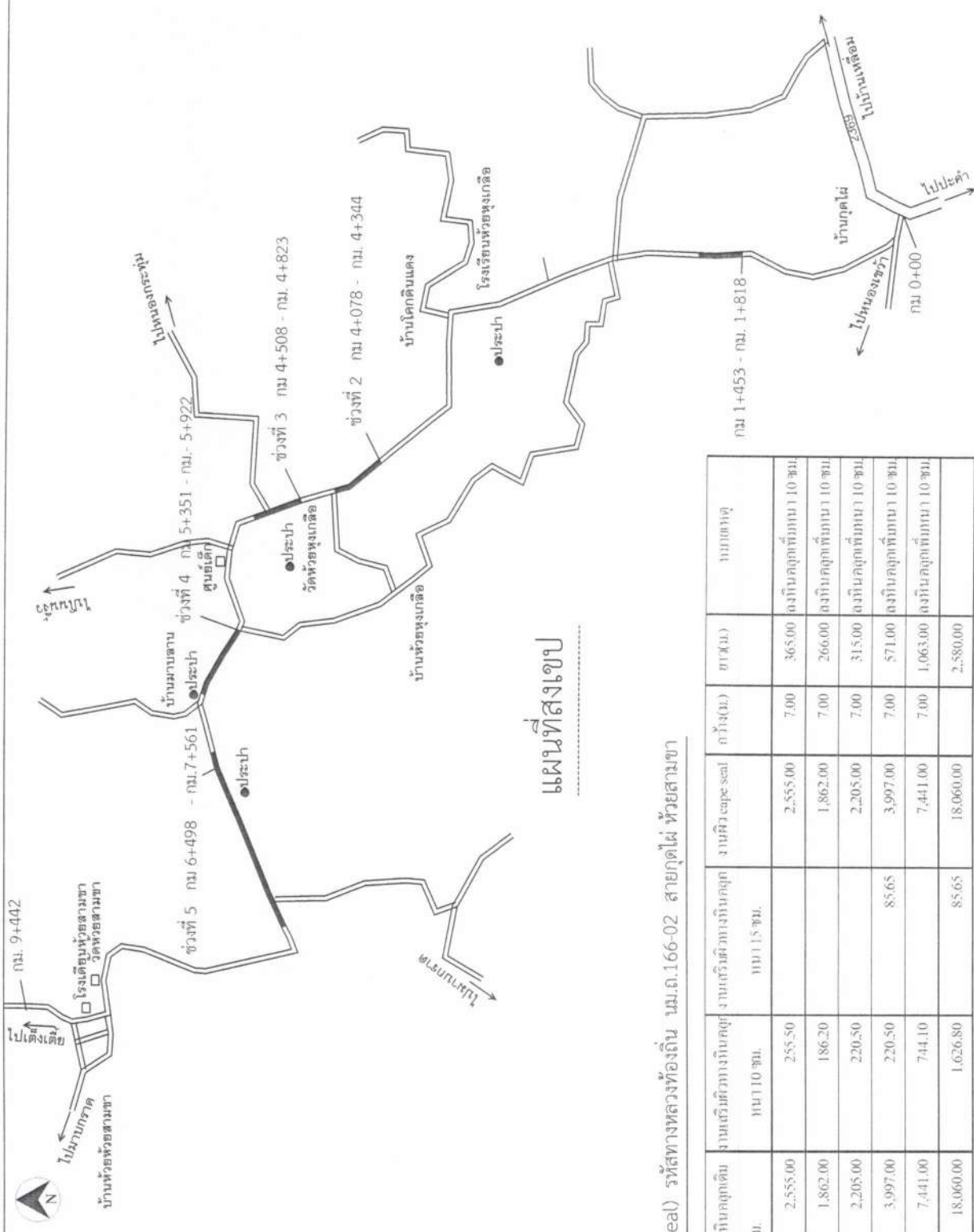
รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ปรับผิวทางเดิมให้มีความกว้างให้เพียงพอต่อการก่อสร้างทาง อยู่ในการพิจารณาของช่างควบคุมงาน
3. ชุดเครื่องร่อนพื้นทางเดิม (หินคลุก) ปรับเกลี่ย บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ทำการตรวจสอบระดับ BM ในชั้นรองพื้นทางร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างและช่างควบคุมงาน
5. ชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE (หินคลุก)
C.B.R.>80% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
6. งาน PRIME COAT ชนิดของยางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
หลังลงยางต้องทำการบดยางอย่างน้อย 24 -48 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้าม
มีการสัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
7. งานผิวทางชั้นแรก SINGLE SURFACE TREATMENT วัสดุให้หินขนาด 1/2 นิ้ว ยางที่ใช้ให้เป็น
ไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ก่อนทำการก่อสร้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ทางเดิมก่อนด้วย
เครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และล้างหินย่อยให้สะอาด ขณะโรยหินย่อยให้ทำการ
บดอัดด้วยรถบด้อย่างทันที ไม่น้อยกว่า 3 เทียวไปกลับ หินย่อยที่โรยแล้วต้องเติมพื้นที่ผิวหน้าสม่ำเสมอ
หลังบดทับแล้วปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อย 10 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้ามมีการ
สัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
8. งาน SLURRY SEAL วัสดุส่วนผสมและยางต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
และทำการ FOG SEAL ยางให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท และทำการฉาบน้ำผิวทาง
SLURRY SEAL ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบน้ำผิวทางให้ทำการบ่ม
ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางและห้ามมีการสัญจร โดยจัด
หาป้ายเตือนและป้ายห้ามติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

- หมายเหตุ : 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแต่ละขั้นตอนต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง
2. วัสดุส่วนผสมและการทดสอบต่าง ๆ ต้องผ่านการตรวจและรับรองจากกรมทางหลวงชนบท
โดยมีหลักฐานเป็นเอกสารจากกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้
3. การดำเนินงานในช่วงที่อากาศมีอุณหภูมิสูงหรือมีฝนตกต้องได้รับการอนุญาตจากช่างควบคุมงาน
4. การวางระดับงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาคนและอุปกรณ์ให้พร้อมในการวางระดับ
5. การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการ
ตรวจสอบการจ้าง ห้ามผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่งศรี				
แบบสัญญา กรมการช่างโยธา (๑๑๑ ๓๐๓) ๒๕๖๔ หน้า ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒
นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒
นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒	นาย ๑๑๑-๐๒ หน้า ๑๑๑-๐๒



แผนที่สังเขป

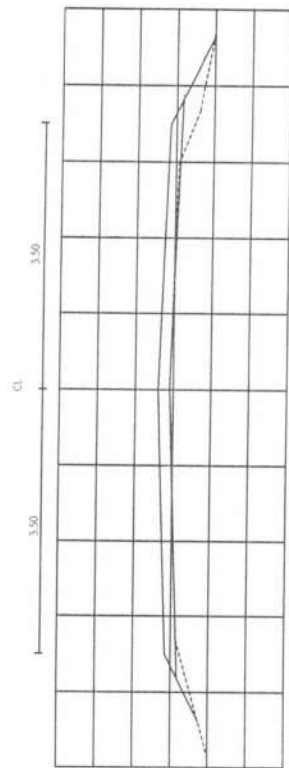
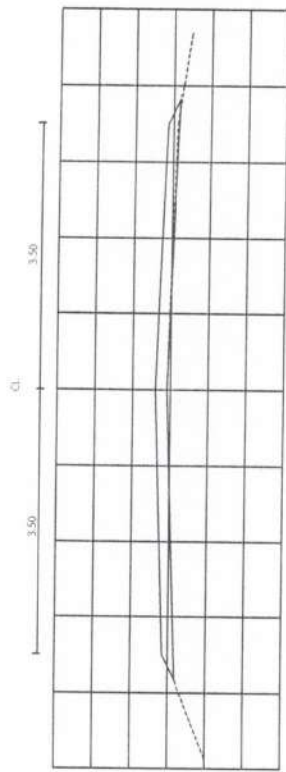
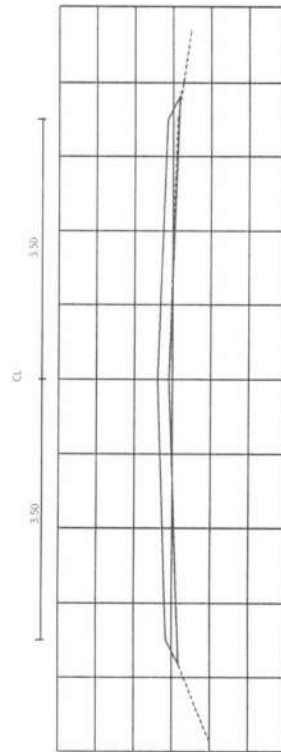
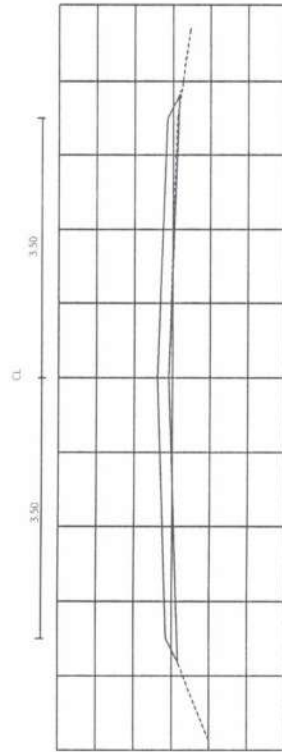
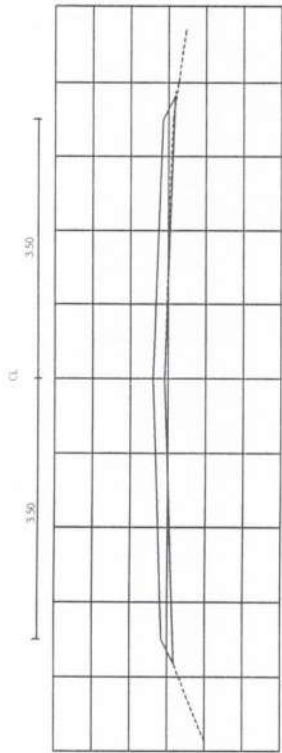
ตารางแสดงปริมาณงานซ่อมสร้างทางเคปซีล (cape seal) รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ.166-02 สายกุดไม้ ห้วยสามขา

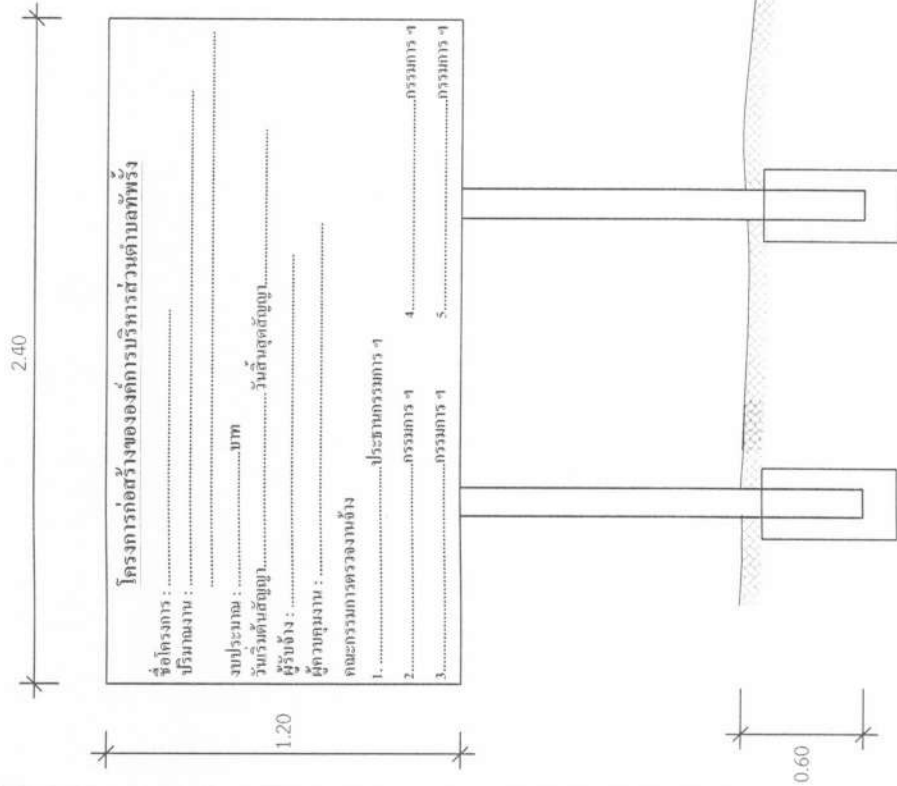
รายการที่	กม.-กม.	งานถมลูกรังเสริม	งานบดอัดพื้นที่บดลูกเดิม	งานเสริมผิวทางกับลูกรัง	งานเสริมผิวทางกับหินคลุก	งานผิว cape seal	กว้าง(ม.)	ยาว(ม.)	หมายเหตุ
ช่วงที่ 1	365 ม. 1+453-1+818		2,555.00	หน้า 10 ซม.	หน้า 15 ซม.	2,555.00	7.00	365.00	ลงหินลูกรังหนา 10 ซม.
ช่วงที่ 2	266 ม. 4+078-4+344		1,862.00			1,862.00	7.00	266.00	ลงหินลูกรังหนา 10 ซม.
ช่วงที่ 3	315 ม. 4+508-4+823		2,205.00			2,205.00	7.00	315.00	ลงหินลูกรังหนา 10 ซม.
ช่วงที่ 4	571 ม. 5+351-5+922	228.40	3,997.00		85.65	3,997.00	7.00	571.00	ลงหินลูกรังหนา 10 ซม.
ช่วงที่ 5	1063 ม. 6+498-7+561		7,441.00	744.10		7,441.00	7.00	1,063.00	ลงหินลูกรังหนา 10 ซม.
รวม			18,060.00	1,626.80	85.65	18,060.00		2,580.00	

หมายเหตุ

- เขตทาง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ทาง
- ค่าระดับก่อสร้างขึ้นอยู่กับทางเดิม โดยผู้รับจ้างต้องรายงานค่าระดับดินเดิมเรียบร้อยแล้วให้ทางควบคุมงานและกรรมการทราบ
- หักค่าทางที่ตั้งที่ กม. 5+351
- เสริมท่อน ด.ล.ล. ๓๐. ๐.60 ม. บริเวณหัวท้าย รวม 2 ท่อน พร้อมยกแนว เติลีน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามขา นายก อบต. (นายสมเกียรติ นิลรัตน์)		เห็นชอบ (นายสมเกียรติ นิลรัตน์)	
อนุมัติ (นายสมเกียรติ นิลรัตน์)		อนุมัติ (นายสมเกียรติ นิลรัตน์)	

[illegible]



รูปด้านหน้า

NOT TO SCALE



รูปด้านหลัง

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาสีน้ำมันสีเขียวทับ 2 ครั้ง
2. ขนาดตัวอักษรต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับข้อความและขนาดของป้าย ใช้สีน้ำมันสีขาว
3. ทำการติดตั้งป้ายในบริเวณพื้นที่โครงการ ติดตั้งในจุดที่ปลอดภัยไม่บดบังทัศนียภาพในการมองเห็นของผู้สัญจรเส้นทาง
4. เพคคอนกรีตยึดฐานเสาทุกต้น ตามแบบ

2. ขนาดตัวอักษรต้องขนาทนาคที่เหมาะสมกับข้อความและขนาดของป้ายที่ใช้ส่งมานั้นสีขาว

3. ทำการดิตดังขายใหีระเวมพนหั้ครองการดิตดังนีจดตงในคณดิบงทศนัยภาพใหีการมองหนดงผลสกจรสบพาง

4. เทคนิคการยึดฐานเสาทุกต้น ตามแบบ

แบบสำรวจฯ	ลงผลการบริหารส่วนตำบลภักพริ้ง					
วันที่รับทราบมติ(๑๙๖-๗๓)การพิจารณาครั้งก่อน ม.บ.๒๕-๐๔ สภาฯไม่ มีมติเห็นชอบ	ส่วรพ	เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจแบบ	ให้ผ่านไป	
แสดงแบบ				(นายวรรณวิทย์ วิสิทธิ์) นายก อบต.		
ปฎิโครงการ				นางนิตติ		
						นายสมเกียรติ กิ่งศรีทรวง

สาขา วิทยาลัย ออกลบ ศวสค

આભાર

ม.พ.ร.

பாடினேன்

અંગ્રેજી

๒๕

การทดลอง

บทที่ ๑

ผู้ขาย

๖๖

ไม่ขาด

๒๖๓

ดัดแปลง

ตั้งใบ

าร ติด

เครื่องจักร

U. M. M.

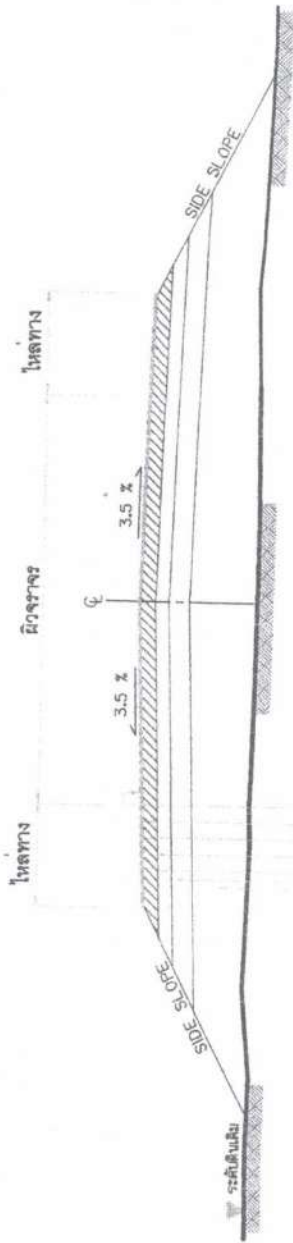
பெரிய

เพลง

คิดต่าง

การ

3. ψ



ทำผิวทาง และผิวไหล่ทางแบบ CAPE SEAL
 ทำ PRIME COAT พื้นทาง และพื้นไหล่ทาง
 พื้นทาง และพื้นไหล่ทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE
 C.B.R. $\geq 80\%$ บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
 ขุดรื้อผิวทาง และผิวไหล่ทางเดิม จนถึงแล้วลาดทับ
 โครงสร้างทางเดิม

รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางเคพีซี

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง และผิวไหล่ทาง CAPE SEAL	อ้างอิง : มาตรฐานงานผิวทางรูปแบบ CAPE SEAL * มทพ.233-2545
2	PRIME COAT	อ้างอิง : มาตรฐานงานไพรม์โคท (PRIME COAT) * มทพ.225-2545
3	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินโม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BAS) ตาม มทพ.223-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสียวหรือไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับผลลงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
4	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง : มาตรฐานงานติดตั้งจราจรและเครื่องหมายจราจร *

ขั้นตอนซ่อมสร้างผิวทางเคพีซี

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการสลายรับ แล้วดัดทับให้โครงสร้างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ทำการขุดรื้อผิวทางและผิวไหล่ทางเดิม (จนถึง) แล้วลาดทับ
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ CAPE SEAL และติดตั้งเบี่ยงทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามรายละเอียดและงานโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมและสมควรแก่ใช้ในส่วนรายละเอียดคือหน้าที่ของฝ่ายการสำรวจทางที่จะดำเนินการขุดรื้อผิวทาง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าเส้นทางที่ทำการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายการสำรวจทาง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับมาแนวนตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหมายของหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

องค์การบริหารส่วนตำบลคันทรง

แบบสำรวจ	สำรวจ	ออกแบบ	ตรวจสอบ	ควบคุม
นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)
นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)
นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)	นายสมชาย ใจดี (นายก อบต.คันทรง)

กรมทางหลวงชนบท	สำนักงานวิทยุทาง
นางสาว...	นางสาว...
นางสาว...	นางสาว...
นางสาว...	นางสาว...
นางสาว...	นางสาว...