



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่ง ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒ รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓ ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน ๒๕๖๒
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายไกลสุด นิมนต์เถียร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางบุปผา แบ่งสันเถียร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เถียร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังสรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๒. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทัพรั้ง
ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร
พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒ รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๓ ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน ๒๕๖๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางบุปผา แบ่งสันเทียะ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล(Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหุงเกลือ หมู่ที่ 10 ต.ทัพรั้ง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ทัพรั้ง ที่ /2562

ประมาณราคา เมื่อวันที่ วันที่21.....เดือน...พฤษภาคม.. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	344,788.54	1.3624	469,739.91	Factor F พื้นที่ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			469,739.91	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			450,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.220 ม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,045,454,545 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่างคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนุปผา แปงสันเทียะ)(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรัณภัทร ฉอดสันเทียะ)(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายห้วยผึ้ง-เดินตะโก-โนนลอย ม.4

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.

พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยหุบเกลือ หมู่ที่ 10 ต.ห้วยผึ้ง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.220 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.

ช่วง จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+220

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย _{nF}	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชุดปรับแก้ดินแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,320.00	8.88	11,721.60	1.3624	12.10	15,969.51	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม	198.00	698.93	138,388.14	1.3624	952.22	188,540.00	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,320.00	28.93	38,187.60	1.3624	39.41	52,026.79	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	1,320.00	109.16	144,091.20	1.3624	148.72	196,309.85	
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-งานตีเส้นจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว+สีเหลือง)	ตร.ม.	49.50	200.00	9,900.00	1.3624	272.48	13,487.76	
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,500.00	2,500.00	1.3624	3,406.00	3,406.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				344,788.54			469,739.91	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ							469,739.91	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			450,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุงเกลือ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

แหล่งวัสดุ

5	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	185.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	297.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	404.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	446.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	309.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	309.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม. =	218.82	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
12	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1	22,000.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	22,200.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	21,800.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	22,200.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง MC -70	37,500.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant M	17,500.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม. =	68.27	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28 - 28.99 'บาท')

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง	(ขนาดเบา)							
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.43	บาท	
2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม								
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				ค่างาน ตร.ม. ละ	=	8.88	บาท	
8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก		ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง						
8.1 งานชั้นพื้นทางหินคลุก								
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)				ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	185.00	บาท (หลวม)	(72)
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน			115	กม.	=	218.82	บาท	(73)
... รวม..(..72+73..)					=	403.82	บาท	(74)
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...74...) x 1.5					=	605.73	บาท	(75)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)					=	20.74	บาท	(76)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	72.46	บาท	(73)
... รวมค่างานต้นทุน (...75+76+77..)				ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	698.93	บาท (แน่น)	

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง				=	1.013	(F)
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	21,868.27	บาท (Y)
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	22,068.27	บาท (Y1)
Y2 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	22,268.27	บาท (Y2)
Y3 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	17,568.27	บาท (Y3)
H = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	22,268.27	บาท (H)
ค่ายางแอสฟัลท์ MC-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ			=	37,568.27	บาท
X = ราคาหิน 1/2 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ			=	664.82	บาท (X)
X1 = ราคาหินฝุ่น ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ			=	515.82	บาท (X1)
X2 = ราคาหิน 3/8 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ			=	527.82	บาท (X2)
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ			=	527.82	บาท (X3)
D = ค่าขนส่งวัสดุผสมระหว่างทำการจากผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1 ใน 4	ลบ.ม. ละ			=	8.83 บาท / ลบ.ม.	(D)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหงเถลิอ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

9. งานลาดยาง

9.1 งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่าช่าง CSS-1 (1.0 x Y1 /1000)	=	22.07	บาท/ตร.ม.	(86)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.86	บาท/ตร.ม.	(87)
... รวมคำนวณต้นทุน (.86+87..)	=	28.93	บาท/ตร.ม.	

10. งานผิวทาง

10.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

พื้นที่	A (sst.)	B (Fog)	C (Slurry)
ปกติ	15.23	2.59	11.58
ฝนตกชุก	0.00	0.00	0.00

ระยะทางที่ปูผิวทาง	=	1.000	กม. (L)	
ระยะทางขนส่งใช้ L/4	=	1.000	กม.	
ค่าขนส่งหินส่งทำ CHIP SEAL (D)	=	8.83	บาท/ลบ.ม.	(92)
ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)	=	8.83	บาท/ลบ.ม.	(93)
ค่างานต้นทุน CHIP SEAL				
ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	22,533.09	บาท	(94)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ปกติ A=	15.23	บาท/ตร.ม.	(95)
ค่าวัสดุ=0.01286X+0.00123Y+0.01222D	=	35.56	บาท/ตร.ม.	(96)
ค่างานต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	50.79	บาท/ตร.ม.	(97)
ค่างานต้นทุน FOG SPRAY				
ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	22,068.27	บาท	(98)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ปกติ B=	2.59	บาท/ตร.ม.	(99)
ค่าวัสดุ=0.00031Y1	=	6.84	บาท/ตร.ม.	(100)
ค่างานต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าช่าง	=	9.43	บาท/ตร.ม.	101
ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL				
ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	22,784.09	บาท	(102)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ปกติ C=	11.58	บาท/ตร.ม.	(103)
ค่าวัสดุ = (527.7+1.21550X1+0.25779Y2+1.85P)*1/185	=	37.36	บาท/ตร.ม.	(104)
ค่างานต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่าช่าง+ค่าขนส่ง	=	48.94	บาท/ตร.ม.	(105)
... ค่างานต้นทุน CAPE SEAL (.97+101+105..)	=	109.16	บาท/ตร.ม.	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor





ขนาดตัวอักษร



การแสดงผล



ภาษา

EN

TH

หน้าหลัก เกี่ยวกับ ปตท. นวัตกรรมสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์และบริการ โอกาสทางธุรกิจ ความยั่งยืน ร่วมงานกับเรา ค้นหา



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Sitewหน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 21 พ.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กกม.และปริมาณพล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Gasoline 95	Gasohol 91	Gasohol 95	Gasohol E20	Gasohol E85	UltraForce Diesel	UltraForce Premium Diesel
เมืองนครราชสีมา	37.23	29.55	29.82	26.81	21.26	28.46	32.06
ครบุรี	37.34	29.66	29.93	26.92	21.37	28.57	32.17
เสิงสาง	37.37	29.69	29.96	26.95	21.40	28.60	32.20
คง	37.36	29.68	29.95	26.94	21.39	28.59	32.19
บ้านเหลื่อม	37.40	29.72	29.99	26.98	21.43	28.63	32.23
จักราช	37.27	29.59	29.86	26.85	21.30	28.50	32.10
โชคชัย	37.26	29.58	29.85	26.84	21.29	28.49	32.09
ด่านขุนทด	37.25	29.57	29.84	26.83	21.28	28.48	32.08
โนนไทย	37.27	29.59	29.86	26.85	21.30	28.50	32.10
โนนสูง	37.27	29.59	29.86	26.85	21.30	28.50	32.10
ขามสะแกแสง	37.28	29.60	29.87	26.86	21.31	28.51	32.11
บัวใหญ่	37.35	29.67	29.94	26.93	21.38	28.58	32.18
ประทาย	37.38	29.70	29.97	26.96	21.41	28.61	32.21
ปักธงชัย	37.28	29.60	29.87	26.86	21.31	28.51	32.11
พิมาย	37.27	29.59	29.86	26.85	21.30	28.50	32.10



ที่ QUO.033/2562

วันที่ 2 พฤษภาคม 2562

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน เมษายน 2562

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด(มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่าง ๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	17,500
	Drum (200 kg.)	4,200
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	20,500
	Drum (200 kg.)	4,800
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	27,000
	Drum (200 kg.)	6,100
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	37,500
	Drum (200 kg.)	8,200
PMA	Bulk (1,000 kg.)	34,000
	Drum (200 kg.)	7,500
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	22,000
	Drum (200 kg.)	5,100
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	21,800
	Drum (200 kg.)	5,080
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	22,200
	Drum (200 kg.)	5,140
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	22,200
	Drum (200 kg.)	5,140
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	32,000
	Drum (200 kg.)	7,100
EAP	Bulk (1,000 kg.)	27,500
	Drum (200 kg.)	6,200

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ จังหวัดนครราชสีมา ปีงบประมาณ 2562 (ประจำเดือนกรกฎาคม 2561)

ลำดับ	ชนิด	ราคา	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง/อำเภอ	หมายเหตุ
1	ดิน	30	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
2	ลูกเรียง	50	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
3	วัสดุคัดเลือก	40	บาท/ลบ.ม.	-	ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	
4	หิน 3/4"	404	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
5	หิน 1/2"	446	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
6	หิน 3/8"	309	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
7	หินฝุ่น	297	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
8	หินคลุก	185	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	340	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
10	หินผสมคอนกรีต	333	บาท/ลบ.ม.	ชมรมโรงโม่หินปากช่อง	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
11	หินผสมคอนกรีต	404	บาท/ลบ.ม.	-	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
12	หินคลุก	180	บาท/ลบ.ม.	-	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	
13	ทราย (ทรายถม)	100	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
14	ทราย (ทรายหยาบ)	150	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
15	ทรายผสมคอนกรีต	150	บาท/ลบ.ม.	ท่าทรายพิมาย	ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
16	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 4.00 mm.@10x30cm.	36	บาท/ตรม.	บริษัทไวร์เมชราชสีมา จำกัด	ต.โคกสูง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
17	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช 4.00 mm.@20x20cm.	27	บาท/ตรม.	บริษัทไวร์เมชราชสีมา จำกัด	ต.โคกสูง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยวิชิต พรพิพรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

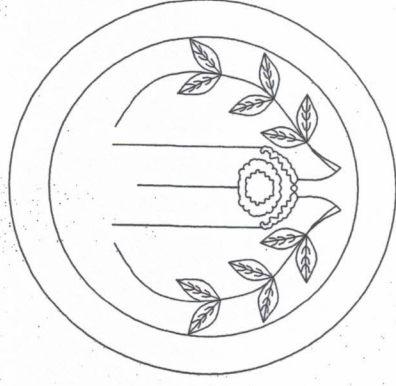
(นายภูวดล คำบุญเลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ เขียวอ่อน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการก่อสร้าง

ตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2562

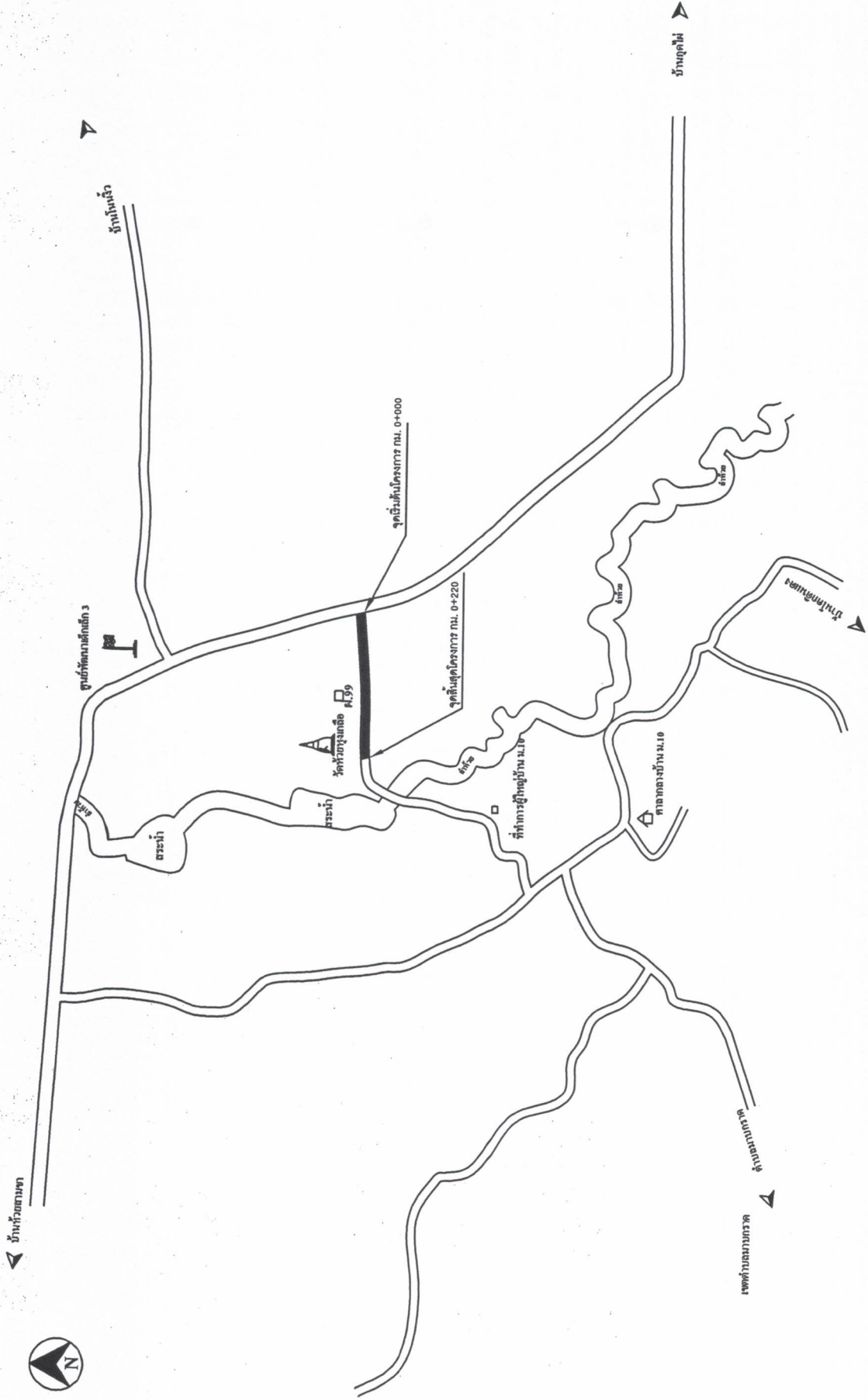
โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านห้วยหุบเกลือ

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำ
เนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจร
และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ดำเนินการ ม.10 บ้านห้วยหุบเกลือ ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง



วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการขออนุญาตปรับพื้นที่ทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. จุดหรือปรับแก้ไขแต่งและขุดคันดินทางเดิม(ลูกรัง)
3. ก่อสร้างทางผิวทางแคปซีล (Cape Seal) กว้าง 6 เมตร ยาว 220 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,320 ตร.ม. ลงหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 ม.
4. งานติดตั้งจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว+สีเหลือง)
5. บั้ยโครงการ 1 บั้ย

ผังบริเวณโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแยกเข้าหมู่บ้านหัวทุ่งเกลือ

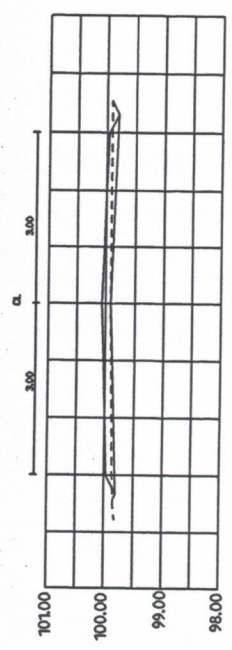
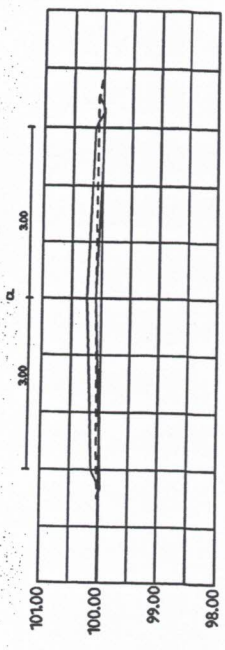
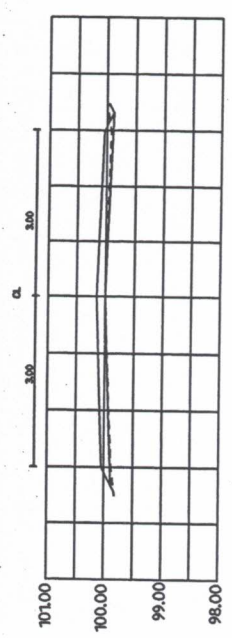
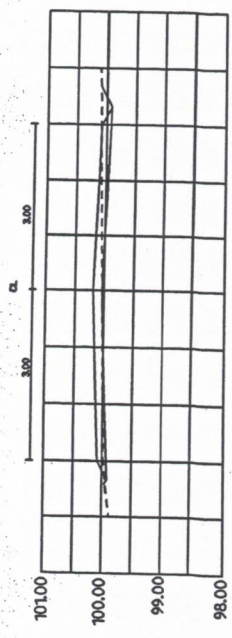
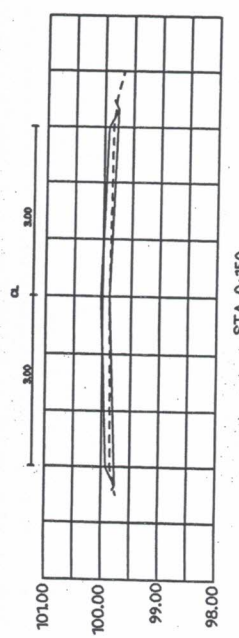
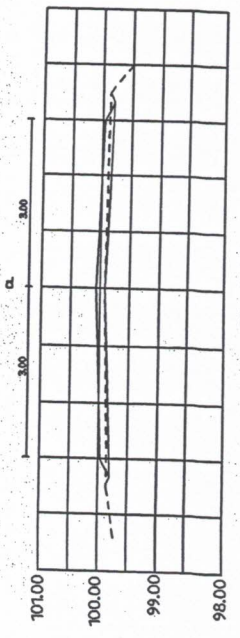
แบบสำรวจ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง	
ถือสำเนาเอกสารตามแบบร่างหมู่บ้านหัวทุ่งเกลือ ม.10 ต.หัวทุ่ง อ.พนาพร อ.ส.ม.	สำรวจ เขียนแบบ ออกแบบ ตรวจสอบ	เห็นชอบ
แสดงแบบ	นายโกศลศักดิ์ นิสสัยพิริยะ (ปลัด อบต.)	นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ (ปลัด อบต.)
นายผู้โครงการ		อนุมัติ

รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ปรับผิวทางเดิมให้มีขนาดกว้างให้เพียงพอต่อรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 10 ตัน (DENSITY)
A. ยี่
3. ชุดรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกลี่ย
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
หลังลงยางต้องทำการบ่มยางอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้าม
มีการสัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
7. งานผิวทางชั้นแรก SINGLE SURFACE TREATMENT วัสดุให้หินขนาด 1/2 นิ้ว ยางที่ใช้ให้เป็น
ไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ก่อนทำการก่อสร้างต้องทำความสะอาดพื้นทางเดิมก่อนด้วย
เครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และล้างหินย่อยให้สะอาด ขณะโรยหินย่อยให้ทำการ
บดอัดด้วยรถบดล้อยางทันที ไม่น้อยกว่า 3 เทียว ไปกลับ หินย่อยที่โรยแล้วต้องเติมพื้นที่ผิวหน้าสม่ำเสมอ
หลังบดทับแล้วปล่อยให้ไว้อย่างน้อย 10 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้ามมีการ
สัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
8. งาน SLURRY SEAL วัสดุส่วนผสมและยางต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
และทำการ FOG SPRAY ยางให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท และทำการฉาบผิวทาง
SLURRY SEAL ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบผิวทางให้ทำการบ่ม
ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางและห้ามมีการสัญจร โดยจัด
หาป้ายเตือนและป้ายห้ามติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

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

แบบสำรวจทาง ก่อสร้างถนนลาดยางและชั้นรองพื้นทางลูกรัง	เห็นชอบ	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)
น.10 ส.วิ.พี.อี. อ.พร.พร.พ.อ.ท่า จ.ม.ม.	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)
แสดงแบบ	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)
รายการประกอบแบบ	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)	นาย ปิยะศักดิ์ อภิบาลย์ (ช่างควบคุมงาน)



มาตราส่วน

องค์การบริหารส่วนตำบลพิมาย

แบบสำรวจ
กองวิศวกรรมและสถาปัตย์
ม.10 ม.วิทย์ อ.พรางดง อ.ม.

สำรวจ, เขียนแบบ, ออกแบบ, ตรวจสอบ

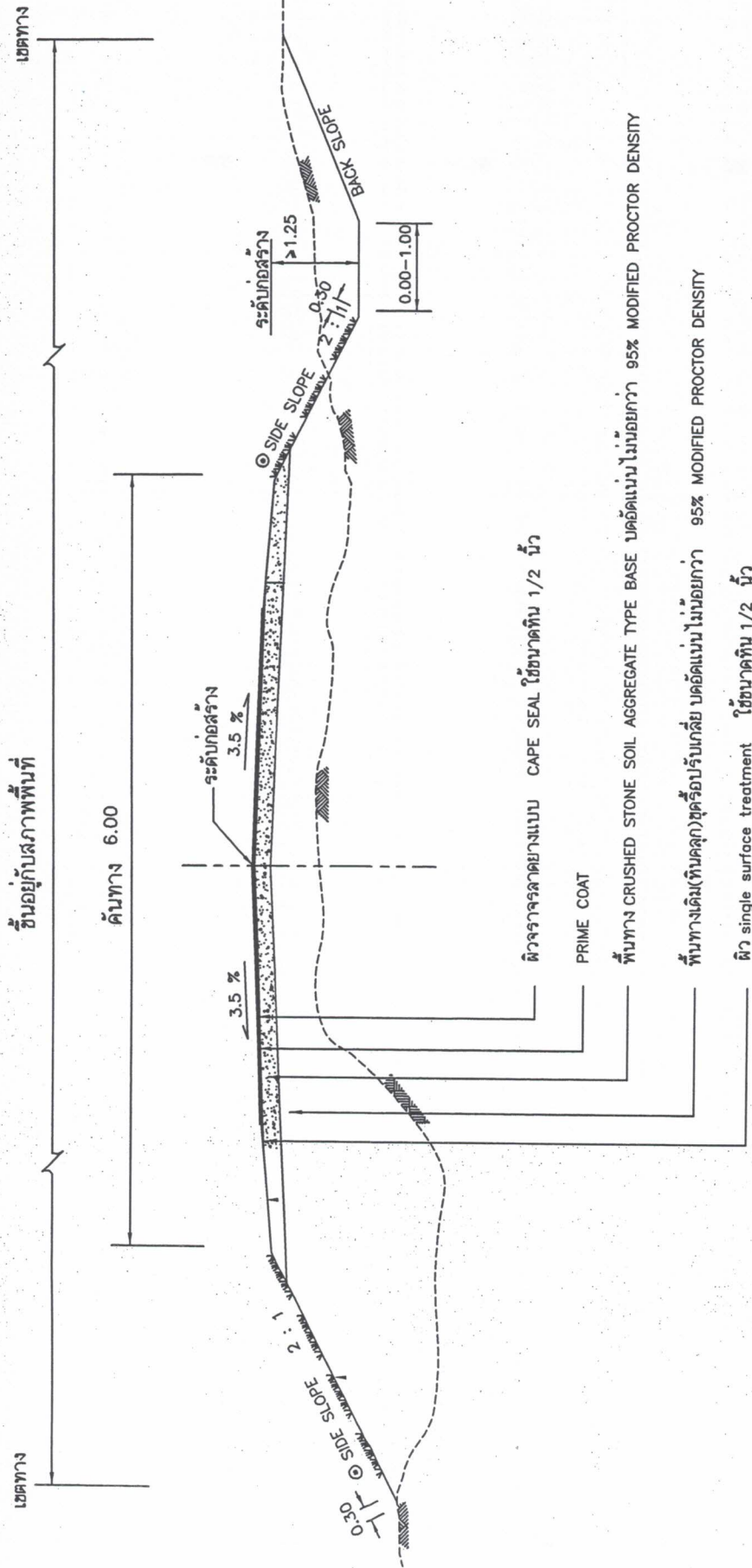
นายโกศล อินทร์นิยะ (ท.ส.ร.ท.โยธา)

ผู้จัดทำแบบร่าง

เห็นชอบ

นายณรงค์ชัย กิ่งชัยภูมิ (ปลัด อบต.)

อนุมัติ



ขงการบริหารส่วนตำบลกัทพ์ริง	
แบบสัญญา ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL น.10 ส.พัทฯ อ.พรางทอง อ. นน.	เห็นชอบ นายอภัยสิทธิ์ กิ่งศรี อำนวยการ
แนบแบบ รูปตัดถนนลาดยาง	นายอภัยสิทธิ์ กิ่งศรี อำนวยการ

***** หมายเลขคู่มือ คัดลอกตามแบบ 02 แบบมาตรฐานงานทาง อบท ทด-2-301

