



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ ตำบลท่ง อำเภोधงคำ จังหวดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

บก. ๐๑

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ ตำบลท่ง
อำเภोधงคำ จังหวดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๗๖,๘๐๐ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๘๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ ม. พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๗๖,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไอลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นายไพศาล ขอผลกลาง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
๔. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๖,๘๐๐ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล (Cape Seal) กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๘๐ เมตร
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ ม. พร้อมงานตีเส้น
จราจรและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๗๖,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายไกลสุด นิมนต์เที่ยะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๒ นายไพศาล ขอบผลกลาง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ
..... ทราบ
 - ๗.๓ นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เที่ยะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ
..... ทราบ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคลือบซีล (Cape Seal) กว้าง 5 เมตร ยาว 280 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1400 ตร.ม. ลงหินคลุก
บดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสามขา หมู่ที่ 11 ต.ทัพวัง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ทัพวัง ที่ /2563

ประมาณราคา เมื่อวันที่ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม .. 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	363,874.30	1.3607	495,123.76	Factor F พื้นที่ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			495,123.76	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			476,800.00	
	ตัวอักษร (สีแดงเข้มหมึกพ่นแปดร้อยบาทถ้วน)				

ความยาวถนน 0.280 ม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 1,702,857,143 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไพศาล ขอนกลาง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรัณภัทร ฉิมสันเทียะ)

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ

ปริมาณงาน ก่อสร้างทางผิวทางเคปซีล(Cape Seal) กว้าง 5 เมตร ยาว 280 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,400 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.

พร้อมงานตีเส้นจราจรและป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสามขา หมู่ที่ 11 ต.ทัพรั้ง อ. พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ระยะทาง 0.280 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 ม.

ช่วง จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+280

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,400.00	7.72	10,808.00	1.3607	10.50	14,706.45	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก) หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม	210.00	670.63	140,832.30	1.3607	912.53	191,630.51	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,400.00	30.10	42,140.00	1.3607	40.96	57,339.90	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	1,400.00	110.71	154,994.00	1.3607	150.64	210,900.34	
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	- งานตีเส้นจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว+สีเหลือง)	ตร.ม.	63.00	200.00	12,600.00	1.3607	272.14	17,144.82	
5	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,500.00	2,500.00	1.3607	3,401.75	3,401.75	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				363,874.30			495,123.77	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ							495,123.77	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ จังหวัดพิจิตร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ ต.ห้วยไร่ อ.พิจิตร จ.พิจิตร

แหล่งวัสดุ

5	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	222.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	296.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	368.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	424.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	213.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	368.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	115 กม.	=	173.04	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
12	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Css - 1	24,700.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Css - 1h	24,900.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Crs - 2	24,500.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง Cms - 2h	24,900.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง MC -70	40,500.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17	กรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา	ยาง AC 60-70 (ถึง Plant Mobile)	22,000.00	บาท/ตัน ขนส่ง	50 กม.	=	53.96	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 21 - 21.99 'บาท')

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง	(ขนาดเบา)								
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.18	บาท		
2. งานปรับเกลี่ยดินและบดอัดดินทางเดิม									
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				ค่างาน ตร.ม. ละ	=	7.72	บาท		
8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก				ขนส่งด้วยรถสิบล้อลากพ่วง					
8.1 งานชั้นพื้นทางหินคลุก									
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด)				ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	222.00	บาท (หลวม)	(72)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	115	กม.			=	173.04	บาท	(73)	
... รวม... (72+73...)					=	395.04	บาท	(74)	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...74...) x 1.5					=	592.56	บาท	(75)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)					=	16.16	บาท	(76)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	61.91	บาท	(73)	
... รวมค่างานต้นทุน (...75+76+77...)				ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	670.63	บาท (แน่น)		

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง					=	1.013	(F)	
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	24,553.96	บาท (Y)	
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	24,753.96	บาท (Y1)	
Y2 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	24,953.96	บาท (Y2)	
Y3 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	22,053.96	บาท (Y3)	
H = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	24,953.96	บาท (H)	
ค่ายางแอสฟัลท์ MC-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง				ตันละ	=	40,553.96	บาท	
X = ราคาหิน 1/2 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง				ลบ.ม. ละ	=	597.04	บาท (X)	
X1 = ราคาหินฝุ่น ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง				ลบ.ม. ละ	=	469.04	บาท (X1)	
X2 = ราคาหิน 3/8 " ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง				ลบ.ม. ละ	=	386.04	บาท (X2)	
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง				ลบ.ม. ละ	=	541.04	บาท (X3)	
D = ค่าขนส่งวัสดุระยะระหว่างทำการระบายผิว / เลริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1 ใน 4				ลบ.ม. ละ	=	6.94	บาท / ลบ.ม. (D)	

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยาง สายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นม.

9. งานลาดยาง

9.1 งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่ายาง CSS-1 (1.0 x Y1 /1000)

= 24.75 บาท/ตร.ม. (86)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

= 5.35 บาท/ตร.ม. (87)

...รวมคำนวณต้นทุน (..86+87..)

= 30.10 บาท/ตร.ม.

10. งานผิวทาง

10.1 งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

พื้นที่	A (sst.)	B (Fog)	C (Slurry)
ปกติ	12.4	2.14	9.76
ฝนตกชุก	0.00	0.00	0.00

ระยะทางที่ปูผิวทาง

= 1.000 กม. (L)

ระยะทางขนส่งใช้ L/4

= 1.000 กม.

ค่าขนส่งหินส่งทำ CHIP SEAL (D)

= 6.94 บาท/ลบ.ม. (92)

ค่าขนส่งวัสดุผสม SLURRY SEAL (P)

= 6.94 บาท/ลบ.ม. (93)

คำนวณต้นทุน CHIP SEAL

ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= 25,151.00 บาท (94)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

ปกติ A= 12.40 บาท/ตร.ม. (95)

ค่าวัสดุ=0.01286X+0.00123Y+0.01222D

= 37.96 บาท/ตร.ม. (96)

คำนวณต้นทุน CHIP SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= 50.36 บาท/ตร.ม. (97)

คำนวณต้นทุน FOG SPRAY

ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= 24,753.96 บาท (98)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ปกติ B= 2.14 บาท/ตร.ม. (99)

ค่าวัสดุ=0.00031Y1

= 7.67 บาท/ตร.ม. (100)

คำนวณต้นทุน FOG SPRAY = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่ายาง

= 9.81 บาท/ตร.ม. 101

คำนวณต้นทุน SLURRY SEAL

ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= 25,423.00 บาท (102)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

ปกติ C= 9.76 บาท/ตร.ม. (103)

ค่าวัสดุ = (527.7+1.21550X1+0.25779Y2+1.85P)*1/185

= 40.78 บาท/ตร.ม. (104)

คำนวณต้นทุน SLURRY SEAL = ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าหิน+ค่ายาง+ค่าขนส่ง

= 50.54 บาท/ตร.ม. (105)

... คำนวณต้นทุน CAPE SEAL (..97+101+105..)

= 110.71 บาท/ตร.ม.

ที่ QUO.034/2563

วันที่ 1 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ธันวาคม 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปปิกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(นายชาญชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % 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 อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง
สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๕ (นครราชสีมา)



กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุต่อหน่วย(บาท)				ท้องที่จังหวัดใกล้เคียง		
			ชัยภูมิ	นครราชสีมา	บุรีรัมย์	สุรินทร์	ลพบุรี	ขอนแก่น	เพชรบูรณ์
๑	ดินถมคันทาง (CBR $\geq 4\%$)	ลบ.ม.	๑๐ - ๒๐	๒๐ - ๓๐	๑๕ - ๓๐	๑๐	-	-	-
๒	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	๑๓๕	-	-	-	-	-
๓	วัสดุตัดเลือก(Selected Material) (CBR $\geq 10\%$)	ลบ.ม.	๑๕ - ๓๐	๒๕ - ๕๕	๒๓ - ๕๖	๑๐ - ๒๐	-	-	-
๔	วัสดุรองพื้นทางลูกรัง(Soil Aggregate) (CBR $\geq 25\%$)	ลบ.ม.	๒๐ - ๔๐	๔๐ - ๖๐	๓๐ - ๖๐	๒๐ - ๔๐	-	-	-
๕	วัสดุหินคลุก (CBR $\geq 80\%$)	ลบ.ม.	-	๒๒๒	๓๓๘	๔๙๕	๒๘๐	๑๙๘	๒๐๐
๖	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	-	๑๙๐	๒๐๐	๒๒๐	-	-	-
๗	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	-	๓๑๔	๔๑๖	๕๖๓	๒๓๔	๒๘๐	๒๓๒
๘	หิน ๓/๔"	ลบ.ม.	-	๓๖๘	๕๐๗	๖๑๖	๒๙๐	๓๓๓	๒๙๐
๙	หิน ๑/๒"	ลบ.ม.	-	๔๑๔	๕๙๐	๖๑๖	๒๔๕	๓๑๘	๒๙๐
๑๐	หิน ๓/๘"	ลบ.ม.	-	๒๑๓	๓๕๐	๖๐๑	๓๐๐	๑๙๒	๒๐๐
๑๑	หินฝุ่น	ลบ.ม.	-	๒๙๖	๓๗๖	๕๑๔	๑๘๔	๒๗๒	๒๐๐

หมายเหตุ

- เอกสารแนะนำราคาวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อมูล ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๓
- อ้างอิงข้อมูลตามที่สำคัญนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า 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

(นายเทวินทร์ กองพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
คน:ทำรง 11๑.1๒๗๔.๓๙

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (product.aspx) / ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)

ผลิตภัณฑ์และบริการ

- ▶ PTT Station (content.aspx?
c=sWoehmQe7bmCBOEU%2f9UQ%3d%3d)
- ▶ ค้นหาสถานีบริการน้ำมัน (https://www.pttmap.com/)
- ▶ ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น PTT Lubricants (content.aspx?
c=SeXQpkkBnABZtoM8CWzYw%3d%3d)
- ▶ ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง (content.aspx?
c=Wa8FWO27PecsOAs94Dw5gQ%3d%3d)
- ▶ ก๊าซหุงต้ม (content.aspx?
c=s%2fZNoHk5PZmVVxdEto7wnw%3d%3d)
- ▶ การตลาดต่างประเทศ (content.aspx?
c=GVol%2f9czeit%2fMGuxBT9PVg%3d%3d)
- ▶ ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)
- ▶ ธุรกิจค้าปลีก (content.aspx?
c=S11XC2zOFalyunFFqyYFA%3d%3d)
- ▶ บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?
c=DgmVluAwD6PIHUu13WDdlQ%3d%3d)
- ▶ BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?
c=g8NnhVGA1TzH26xqW12bZO%3d%3d)
- ▶ เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?
c=wiZYTInsOxDiLV35FlisDA%3d%3d)
- ▶ เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?
c=d7mepU474zw8L%2bYQHfS8A%3d%3d)
- ▶ เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?
c=2K%2bmGnqy8nnsMJ19wuFclW%3d%3d)
- ▶ บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?
c=rMPI8fm0HHTFKYbqiEHaw%3d%3d)
- ▶ บัตรเครดิตนิติบุคคลเติมน้ำมัน (content.aspx?
c=RzJ9RzPgErRLbX8wUX%2f56w%3d%3d)

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครราชสีมา

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 18 ธ.ค. 2563

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล (oilprice-capital.aspx)

🔗 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน (oilprice-backlink.aspx)

อำเภอ	* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)				
	Diesel รถบรรทุก	Diesel B7	Diesel ดีเซล	Diesel B20	เบนซิน
เมืองนครราชสีมา	28.91	24.46	21.46	21.21	30.43
นครบุรี	29.02	24.57	21.57	21.32	30.54
เสิงสาง	29.05	24.60	21.60	21.35	30.57
คง	29.04	24.59	21.59	21.34	30.56
บ้านเหลื่อม	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60
จักราช	28.95	24.50	21.50	21.25	30.47
โชคชัย	28.94	24.49	21.49	21.24	30.46
ด่านขุนทด	28.93	24.48	21.48	21.23	30.45
โนนไทย	28.95	24.50	21.50	21.25	30.47
โนนสูง	28.95	24.50	21.50	21.25	30.47
ขามสะแกแสง	28.96	24.51	21.51	21.26	30.48
บัวใหญ่	29.03	24.58	21.58	21.33	30.55
ประทาย	29.06	24.61	21.61	21.36	30.58
ปักธงชัย	28.96	24.51	21.51	21.26	30.48
พิมาย	28.95	24.50	21.50	21.25	30.47

โครงการ สายห้วยสามขา-โคกสุวรรณ

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 280 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1,400 ตร.ม.
ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม. พร้อมงานตีเส้นจราจร และป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ดำเนินการ ม.11 บ้านห้วยสามขา ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

โดย
องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

9



วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการกรอกรับกลับพื้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ขุดหรือปรับแก้ระดับและบดอัดชั้นทางเดิม(ลูกรัง)
3. ก่อสร้างทางผิวทางเบรค (Cape Seal) กว้าง 5 เมตร ยาว 280 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 1400 ตร.ม. ลงหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.15 ม.
4. งานตีเส้นจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีขาว-สีเหลือง)
5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

[illegible]

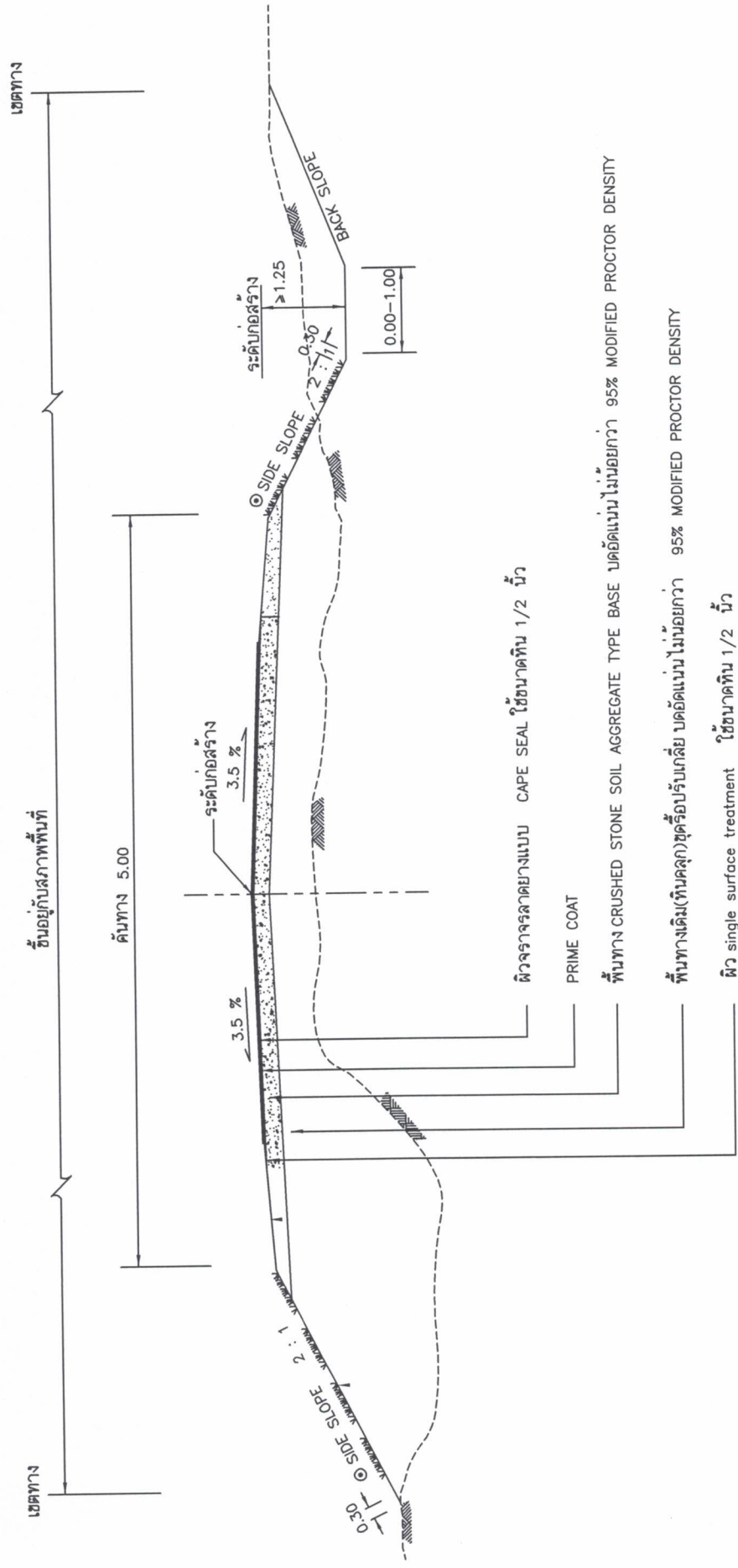
รายการประกอบแบบ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ปรับผิวทางเดิมให้มีขนาดกว้างให้เพียงพอต่อการก่อสร้างทาง อยู่ในการพิจารณาของช่างควบคุมงาน
- ชุดรีดชั้นรองพื้นทางเดิม (ลูกรัง) ปรับเกลี่ย บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- ทำการตรวจสอบระดับ BM ในชั้นรองพื้นทางร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างและช่างควบคุมงาน
- ชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE (หินคลุก)
C.B.R.>80% บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- งาน PRIME COAT ชนิดของยางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
หลังลงยางต้องการบ่มยางอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้าม
มีการสัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
- งานผิวทางชั้นแรก SINGLE SURFACE TREATMENT วัสดุใช้หินขนาด 1/2 นิ้ว ยางที่ใช้ให้เป็น
ไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ก่อนทำการก่อสร้างต้องทำความสะอาดพื้นทางเดิมก่อนด้วย
เครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด และล้างหินย่อยให้สะอาด ขณะโรยหินย่อยให้ทำการ
บดอัดด้วยรถบดล้อยางทันที ไม่น้อยกว่า 3 เที่ยวไปกลับ หินย่อยที่โรยแล้วต้องเต็มพื้นที่ผิวหน้าสม่ำเสมอ
หลังบดทับแล้วปล่อยทิ้งไว้อย่างน้อย 10 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางห้ามมีการ
สัญจร โดยต้องจัดหาป้ายเตือนและป้ายห้ามมาติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย
- งาน SLURRY SEAL วัสดุส่วนผสมและยางต้องเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ก่อนลงยางให้ทำความสะอาดผิวทางก่อนด้วยเครื่องกวาดฝุ่น (ROTARY BROOM) ให้สะอาด
และทำการ FOG SPRAY ยางให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบน้ำผิวทาง
SLURRY SEAL ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท หลังจากการฉาบน้ำผิวทางให้ทำการบ่ม
ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องทำการปิดกั้นเส้นทางและห้ามมีการสัญจร โดยจัด
หาป้ายเตือนและป้ายห้ามติดตั้งไว้ด้านละ 2 ป้าย

หมายเหตุ : 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างแต่ละชั้นตอนต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้ง
2. วัสดุส่วนผสมและการทดสอบต่าง ๆ ต้องผ่านการตรวจและรับรองจากกรมทางหลวงชนบท
โดยมีหลักฐานเป็นเอกสารจากกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้
3. การดำเนินงานในช่วงที่อากาศมีชั้นสูงหรือมีฝนตกต้องได้รับการอนุญาตจากช่างควบคุมงาน
4. การวางระดับงานก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการ
5. การเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน

ตรวจการจ้าง ห้ามผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบก่อน

ขงการบริหารส่วนตำบลพหัง				
แบบสัญญา	เอกสารแนบท้ายสัญญา-ใบสำรวจ	สำรวจ	เขียนแบบ	ตรวจสอบ
ด.พหัง อ.พหัง จ.นบ.		นายโคตร คุ้มกัน		นางสาวจ. อ.พหัง จ.นบ.
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ	นางสาวจ. อ.พหัง จ.นบ.		นางสาวจ. อ.พหัง จ.นบ.
ใบพิมพ์แบบที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่	จำนวน	วันที่
	/2563	2	5	พหัง 12/83



องค์การบริหารส่วนตำบลทับปด				
แบบแปลนทาง	สำรวจ	เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจแบบ
ก่อสร้างถนนลาดยางสายสัมพันธ์สามทาง-โคกสุวรรณ	ด. พันธ์ อ. พระทองคำ จ. นน.	นาย ปิยะศักดิ์ อึ้งคำ	นาย ปิยะศักดิ์ อึ้งคำ	นาย ปิยะศักดิ์ อึ้งคำ
แสดงแบบ	รูปตัดถนนลาดยาง	รูปตัดถนนลาดยาง	รูปตัดถนนลาดยาง	รูปตัดถนนลาดยาง
ใบขึ้นแบบ	แผ่นที่ 3	จำนวน 5	แผ่นที่ 3	จำนวน 5
วันที่	2563	วันที่	2563	วันที่

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

2.40

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

ชื่อโครงการ :

ปริมาณงาน :

งบประมาณ :บาท

วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง :

ผู้ควบคุมงาน :

คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง

1.ประธานกรรมการ ฯ

2.กรรมการ ฯ

3.กรรมการ ฯ

4.กรรมการ ฯ

5.กรรมการ ฯ

1.20

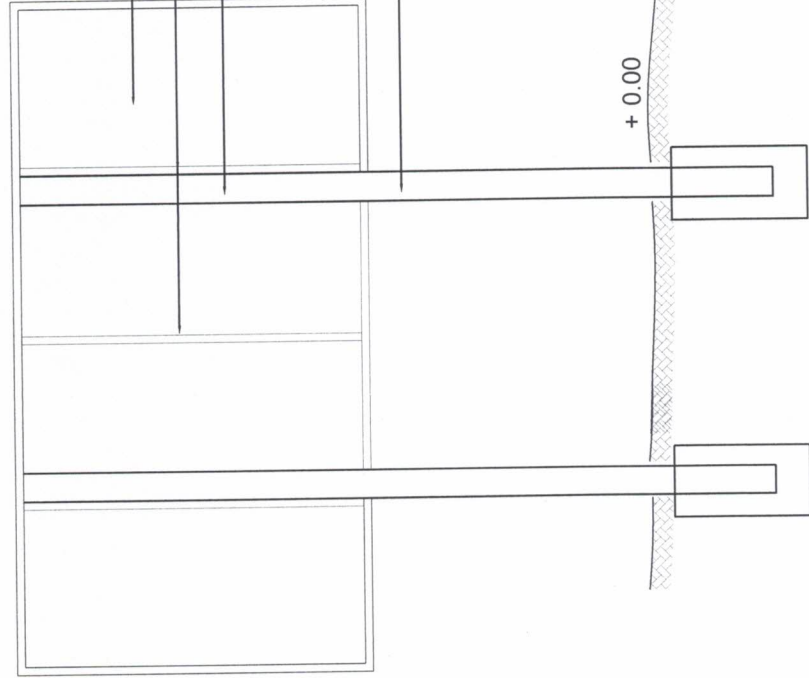
+ 0.00

0.60

รูปด้านหน้า

NOT TO SCALE

2.40



เหล็กแผ่น หนา 2 มม.
เหล็ก Ø 1" x 1"
ท่อเหล็กดำ Ø 2 นิ้ว
ท่อเหล็กดำ Ø 2 นิ้ว

รูปด้านหลัง

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

- ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาสีน้ำมันสีซีเรียทับ 2 ครั้ง
- ขนาดตัวอักษรต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับข้อความและขนาดของป้าย ใช้สีน้ำมันสีขาว
- ทำการติดตั้งป้ายในบริเวณพื้นที่โครงการ ติดตั้งในจุดที่ปลอดภัยไม่บดบังทัศนียภาพในการมองเห็นของผู้สัญจรเส้นทาง
- เทคนิคการติดตั้งเสาทุกต้น ตามแบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

แบบสัญญา ก่อสร้างอาคารส้วมระบบสามชั่ง-โคกสุวรรณ ค.พหรีด อ.พนาพรอ.คำ จ.บม.	สำรวจ แบบแบบ อนุญาตแบบ ควบคุมแบบ		เห็นชอบ	
	(นายโกศล ภูมิพันธ์) ให้ออกแบบ		(นางสาวเจ. อ.เจริญผล) รอง ปลัด อบต. ราชวราภรณ์ ปลัด อบต.	
แสดงแบบ		ป้ายโครงการ		อนุมัติ
ใช้พิมพ์แผ่นที่	เลขที่แบบ	จำนวน	แผ่นที่	วันที่
		5	4	18/12/63
				(นายสมเกียรติ ภิศราภรณ์) นายก อบต.

