

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสามง่าม(สายทาง ขบ.ถ.76-014) (จากบริเวณถนนสายขบ.ถ.76-016 - บริเวณบ้านบางประจวบจិត ) หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.20 เมตร และขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 524.00 เมตร หนา 0.15 ลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 524.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,596.00 ตารางเมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ วันที่ประมาณการ 9 มกราคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ๐.๕๕๐๖ บาท/ลิตร ราคา ๒7.๐๐-27.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (A)	หน่วย	ค่าวัสดุ (B)	ค่าแรงงาน (C)	ราคาทุน (AxB)+(AxC)	FN (D)	ราคาต่อหน่วยx FN (A+B)x(D)	ราคากลาง ราคาทุนxD)
1	<b>งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
	<b>1.1. งานงานถางป่าเขตขอ</b>								
	- งานถางป่าเขตขอ (ขนาดบนา)	2,596.00	ตร.ม.	0.00	1.69	4,387.24	1.3624	2.30	5,977.18
	<b>1.2. งานสำรวจวาง</b>								
	- คอนกรีต 280 ksc	414.00	ลบ.ม.	2,140.19	306.00	1,012,722.66	1.3624	3,332.69	1,379,733.35
	- เหล็กเสริม wiremesh Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม	2,596.00	ตร.ม.	46.73	5.00	134,291.08	1.3624	70.48	182,958.17
	- ทรายรองพื้น	129.80	ลบ.ม.	474.68	0.00	61,613.46	1.3624	646.70	83,942.18
	- construction joint( เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.ยาว 0.50 ม)	259.60	เมตร	83.16	0.00	21,588.34	1.3624	113.30	29,411.95
	- expention joint .( เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.ยาว-0.50 ม)	25.96	เมตร	169.68	0.00	4,404.89	1.3624	231.17	6,001.23
	- longitudinal joint .( เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.ยาว 0.50 ม)	624.00	เมตร	204.08	0.00	127,345.92	1.3624	278.04	173,496.08
	- ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ซ้าง	1,148.00	เมตร	0.00	20.60	23,648.80	1.3624	28.07	32,219.13
	<b>1.3.งานไหลทาง</b>								
	- ลงหินคลุกไหลทาง	29.58	ลบ.ม.	485.57	0.00	14,363.16	1.3624	661.54	19,568.37
						<b>ยอดยกไป</b>			
						1,404,365.55			
									<b>ยอดยกไป</b>
									1,913,307.63


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสามง่าม(สายทาง ขบ.ก.76-014) (จากบริเวณถนนสายขบ.ก.76-016 - บริเวณบ้านนางประจวบจิต) หมู่ที่ 9 ขนดกข้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.20 เมตร และขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 524.00 เมตร หนา 0.15 ลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 524.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,596.00 ตารางเมตร หน่วยงานเข้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ วันที่ประมาณการ 9 มกราคม 2561

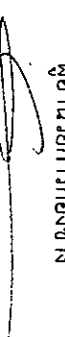
ลำดับ ท	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ หน่วย F <sub>N</sub>	ราคากลาง
					ยอดยกมา	1,404,365.55		ยอดยกมา	1,913,307.63
						1,404,365.55			
TOTAL									1,913,307.63

ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  
รวมราคาค่าก่อสร้าง

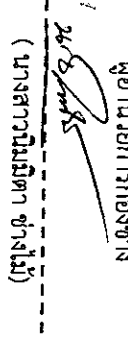
= 1,404,365.55  
= 1.3624  
= 1,913,307.63  
= 1,913,000.00


ลงชื่อ  (นายอนันต์ ลิ้มสุวรรณ) ผู้ประมาณราคา

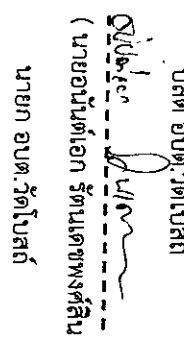
ความคิดเห็นของคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาจากหนักราคากลาง

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจ

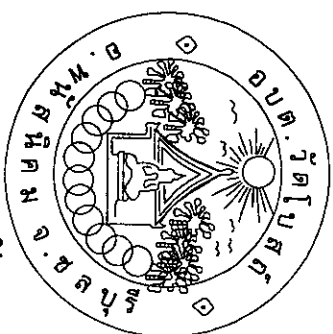
เห็นชอบ  
 ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ  ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ  
(นางสาวนิมิตตา ช่างไม้)

(ลงชื่อ) 

ลงชื่อ  ปลัด อบต.วัดโบสถ์  
(นายอนันต์เอก รัตนเดชพงษ์ศิลป์)  
นายก อบต.วัดโบสถ์

อนุมัติ



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร และขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 524.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลงไปหลทางหินคลุกขนาด กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 ยาวเฉลี่ย 100.00 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.20 เมตร และลงไปหลทางหินคลุก ขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 ยาวเฉลี่ย 524.00 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,596.00 ตารางเมตร

สายคลองส่งน้ำ - บ้านหัวสนาม (ชบ.ถ.76-014) (บริเวณถนนสายชบ.ถ.76-016 - บริเวณ บ้านนางประจวบจิต )

หมู่ที่ 9 ตำบลวัดโพนสี อำเภอพนมสนธิคม จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วบ.84/2560 แกะไขครั้งที่ 1

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

NO:	รายการ?
1	สารบัญแบบสถาปัตยกรรม ด้งดู สำหรับประกอบแบบ
2	รายการประกอบแบบ
3	สังเกตุ
6	บัญชีรายการ

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

NO:	รายการ?
4	แบบเสริมเหล็ก
5	รูปเ้า

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

NO:	รายการ?	แผ่นที่

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขภาพ

NO:	รายการ?	แผ่นที่

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	สูง		คานงอระงาย
	คู่อาคารเหนือฝ้า		โถงขาน/คานส่งสัญญาณไฟฟ้า
	ผิวอาคาร		ถนนประกอบแบบ
	โถงดิน		ถนนแบบทวีคูณของถนน



องค์การบริหารส่วนตำน้ำซาวมังโหนด  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพข.201มาตรฐานวัสดุถมดินทาง - มพข.203มาตรฐานวัสดุพื้นทางชนิดหินคลุก (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100.00 ม. นอกจากนี้ระยะที่เหลือไม่ถึง 100.00 ม. ให้เฉลี่ยระยะแต่ละตออยู่ระหว่าง 95.00-100.00 ม. ความกว้างของรอยต่อต้องไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร มพข.231-2545 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)  
ตาม มอก.479
4. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแม่พิมพ์คอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
6. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ( มอก.737 ) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้ใช้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้าง เปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ผู้ใช้ จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบมี ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทาง
8. มิติต่างๆ ที่แสดงใช้เป็นเมตร นอกจากนี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
10. การทำหน้าตัดคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลาดไม่เบี่ยงจากลาดขอบด้านหนึ่งไปยังข้อบออีกด้านหนึ่งโดยช่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรรมสิทธิ์มาบรรทุก ไม่นเกิน 18 ต้น

คัดลอกตามแบบเลขที่ ทช.-2-206/49 และ กรมการปกครอง ( ท.1 -01 )



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านไร่

ชื่อโครงการ/แผนงาน/กิจกรรม

ชื่อผู้รับผิดชอบ

ตำแหน่ง

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้รับทราบ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้รับทราบ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้รับทราบ

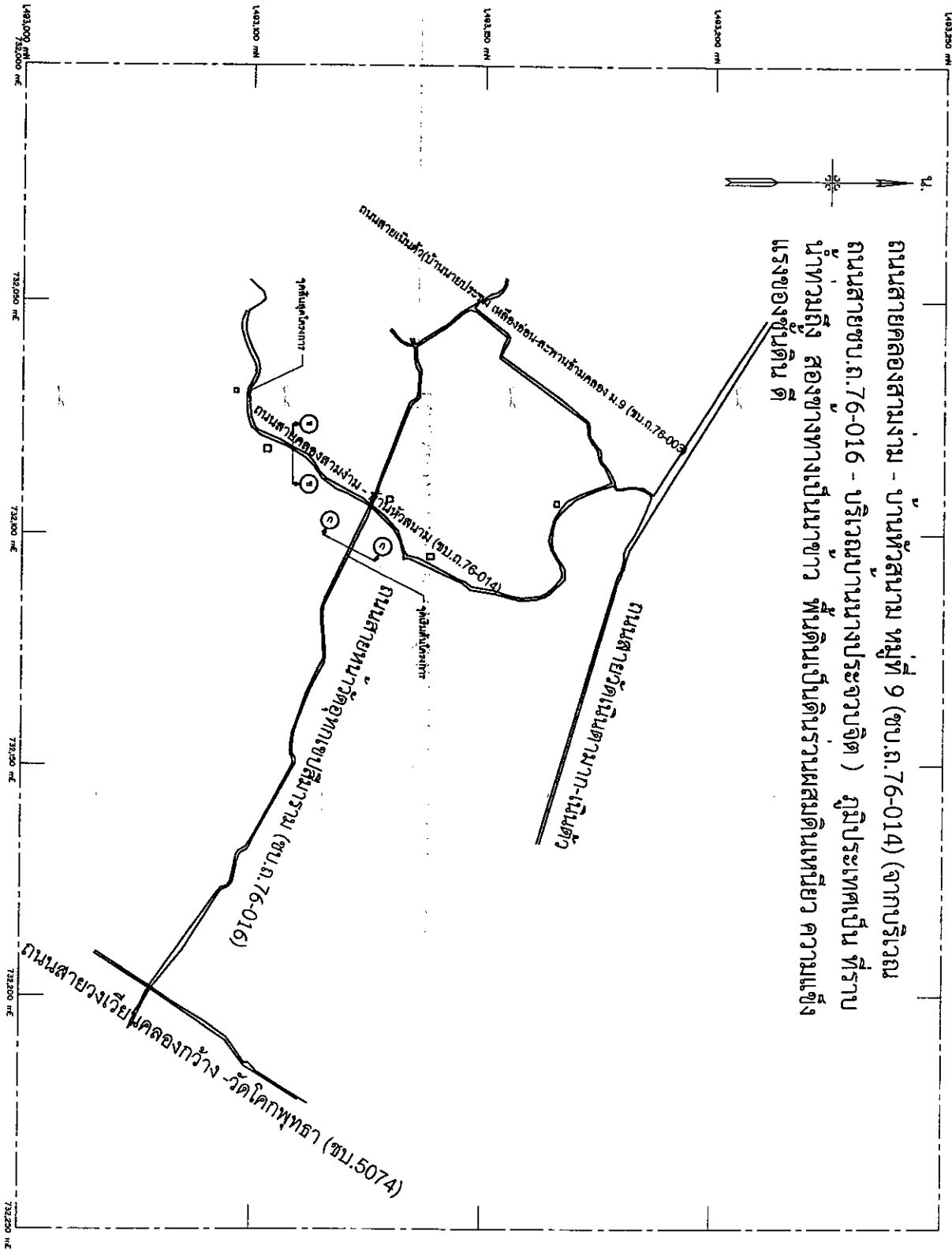
ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้รับทราบ

ชื่อผู้จัดทำ

ถนนสายคลองสนามงาม - บ้านหัวสนาม หมู่ที่ 9 (ขบ.ถ.76-014) (จากบริเวณถนนสายขบ.ถ.76-016 - บริเวณบ้านนางประจวบจิต) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบน้ำท่วมถึง สองข้างทางเป็นนาข้าว พื้นดินเป็นดินร่วนผสมดินเหนียว ความแข็งแรงของชั้นดิน ต่ำ



ผังสังเขป

Scale



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกโพธิ์

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

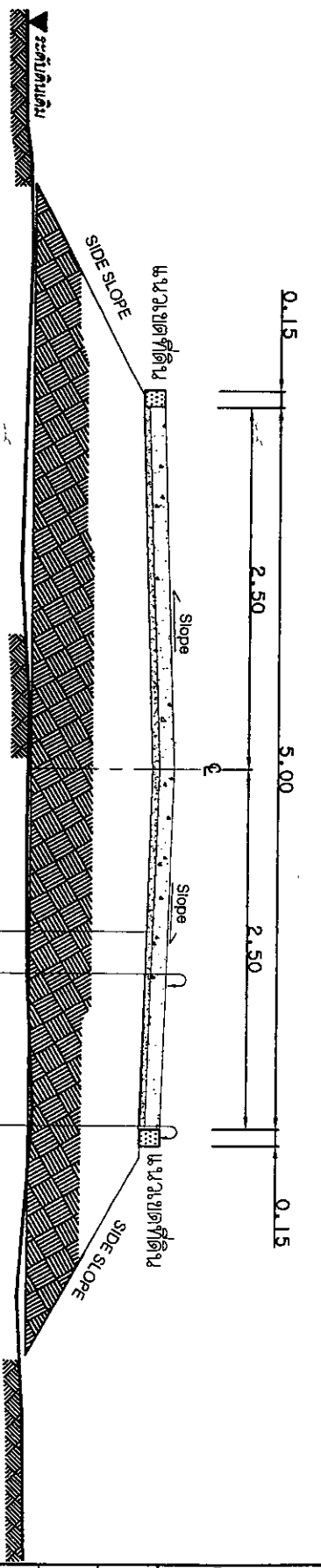
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

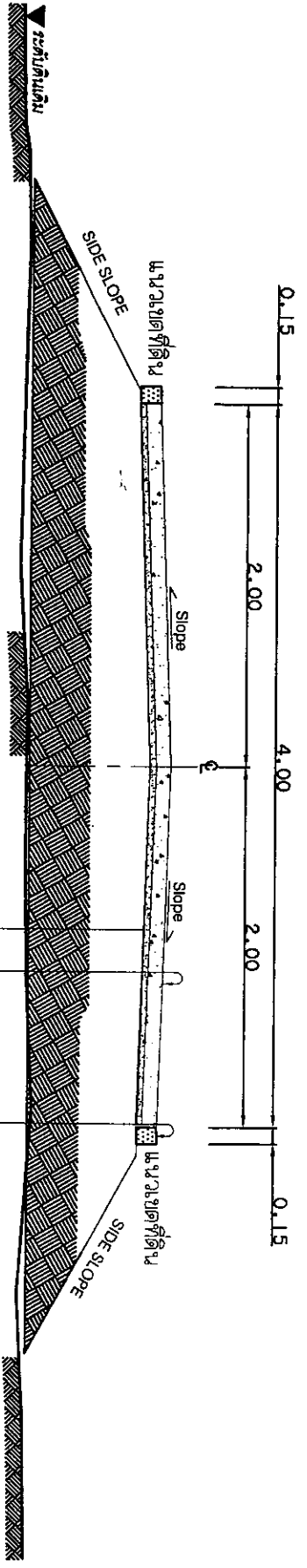
กรมโยธาธิการและผังเมือง





รูปตัด ก-ก

NOT TO SCALE



รูปตัด ข-ข

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลไทรบุรี

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

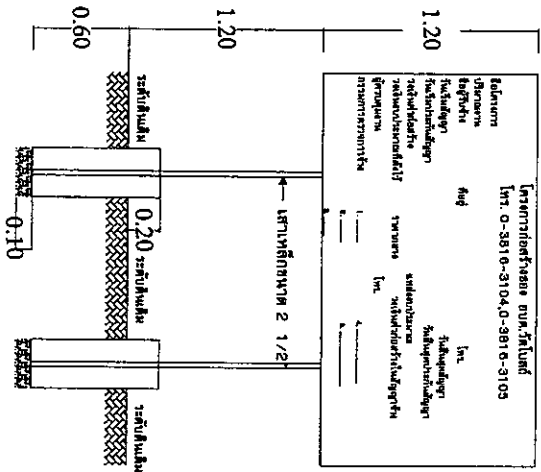
หน้างาน

หน้างาน



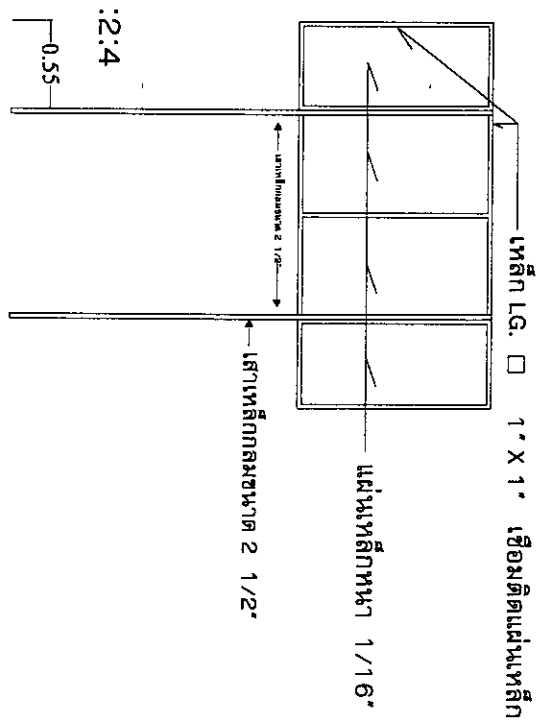
รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานและป้ายชั่วคราวสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายป้ายทะเบียนวางตั้งสองด้าน ใช้สัฟมันท์ ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำกับตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำกับตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:25

รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทัน

ชื่อโครงการ  
ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ควบคุมงาน

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำ

รายละเอียดข้อมูลราคาคอปกรีต และ เหล็กเสริม

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสาม่าง(สายทาง ชบ.ก.76-014)จากบริเวณถนนสายชบ.ก.76-011 ระยะทาง 624.00 ม  
 ราคามัถมิคเขลหน้าป้ม อ.เมือง ปตท. จังหวัด ราคา 27.00-27.99 ลิตร/บาท  
 วันที่ 9 ม.ค. 60

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม				ทรายผสม คอปกรีต บาท/ลบ.ม.	ซวดคู่อเหล็ก บาท/กก.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.
			RB 6 กก.	RB 9 กก.	DB 12 กก.	RB 19 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	0.00		21,980.00	21,378.82	22,429.91	21,158.88	537.39	30.84	257.01
ระยะทางขนส่ง (กม.)	20		20	20	20	20	20		20
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00		48.57	48.57	48.57	48.57	68.53		68.53
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	0.00		80	80.00	80.00	80.00			
ค่าผูก - ตัด เหล็ก									
รวม	0.00	0.00	22,108.57	21,507.39	22,558.48	21,287.45	606.92	30.84	328.54

4.91 10.73 20.03 47.31

ราคาคอปกรีต		คอปกรีต 1:2:80 nsc	
1. ใต้คอนกรีตสำหรับ ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี		2140.19	
2. ค่าแรงผสม - 1W	รวม	2140.19	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

( นายอนันต์ สิมสุวรรณ )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท)  
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ถิครละ 27.50 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

**พื้นที่ราบ**

**งานวางป่าขุดต่อ**

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดเบา )	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.69 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดกลาง )	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.57 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดหนัก )	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.36 บาท

**หมายเหตุ**

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น  
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้ววนตัดทับ**

- ลูกรัง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1063 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.78 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนทิ้ง )	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.07 บาท

**งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม**

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15 ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย 0.15x1.70	=	0.26 ลบ.ม.	
ค่าหุบกคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหุบกคอนกรีต	0.26x400	=	104 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (หินผุ)	0.26x39.02	=	10.14 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง: 3 กม.	0.26x23.66	=	6.15 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	120.29 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	=	120.29 บาท/ตร.ม.	

**งานตัดคันทาง (RAODWAY EXCAVATION)**

**งานดินตัด (EARTH EXCAVATION)**

(วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.04 บาท/ลบ.ม.
ค้ำ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.

**งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด**

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	44.58 บาท/ลบ.ม.	
.....ค่างานต้นทุน	=	44.58 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	21.12 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	30.66 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	51.78 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.4 )	=	72.49 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด	=	44.58 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	117.07 บาท (แน่นอน)

**งานดินถม**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสามง่าม(สายทาง ขบ.ถ.76-014) (จากบริเวณถนนสายขบ.ถ.76-016 - บริเวณบ้านนางประจวบจิต ) หมู่ที่ 9 ต.วัดโบสถ์ อ.พนมสนิม ๖

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท )

( ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	30.00 บาท	( รวม )
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	21.12 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	30.66 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	81.78 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.6 )		=	130.84 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.58 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	175.42 บาท	( แน่น )

**งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมตัก) (116.43 บาท / ตัน ณ อำเภอพนมสนิม )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	( รวม )
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	10 กม.	=	22.67 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.87 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.50 ) ใช้เครื่องตบ		=	376.3 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	0 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	376.3 บาท	( แน่น )

**งานหินคลุก (ผิวจราจร)**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( 116.43บาท / ตัน ณ อำเภอพนมสนิม )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	( รวม )
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	10 กม.	=	22.67 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.87 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.5 )		=	376.3 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)		=	24.28 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด )		=	84.99 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	485.57 บาท	( แน่น )

**งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้ราคา = ทรายคอนกรีต+ทรายถม/2 )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	325.54	( รวม )
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)		=	0.00 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	5 กม.	=	13.52 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	339.06 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.4 )		=	474.68 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด 75% )	0.75*0	=	0 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	474.68 บาท	( แน่น )

**งานคอนกรีต+รอยต่อ**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

Portland Cement Concrete Pavement	15 cm.Thick	ครั้งผิวจราจร	=	2.00
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,096.00 ตร.ม.	ยาว	=	524.00
		พื้นที่	=	1,048.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/			=	0.00
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,140.19 + 0.00	=	2,140.19
คิดจากร	1,048.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =.....x.....			=	0.00
	ค่างานต้นทุน			แผ่นที่ 2/3

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ค่าคอนกรีต		157.20	ลบ.ม. @	2,140.19	=	336,437.86
ค่าขนส่ง	กม. =		X		X	= 0.00
ค่าเหล็กเสริม		21.50	กก.@	23.82	=	512.13
ลวดผูกเหล็ก		0.04	กก.@	37.39	=	1.49
ค่าแบบเหล็ก		11.5	X	10	=	115.00
ค่า PAVER		9.54	X	1,048.00	=	9,997.92
ค่าบ่ม		7.41	X	1,048.00	=	7,765.68
ค่าใช้จ่ายรวม					=	354,830.08
ค่างานต้นทุน		354,830.08	/	1,048.00	=	338.58

Expansion Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.31	=	105.49
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด.@	10.00	=	20.00
Joint Filler	0.00	ตร.ม.@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	0.6300	ลิตร.@	45.00	=	28.35
ค่าหยอดยาง	1.20	ม.@	13.20	=	15.84
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ	0.00	ลบ.ฟ.@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	169.68
ค่างานต้นทุน	169.68	/	1.00	=	169.68

Contraction Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.31	=	105.49
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.02	ม.@	21.92	=	0.43
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด.@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	2.00	ลิตร.@	45.00	=	90.00
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ (2)	0.00	ลบ.ฟ.@	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	204.08
ค่างานต้นทุน	204.08	/	1.00	=	204.08

Longitudinal Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.780	กก.@	19.39	=	34.51
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.04	ม.@	21.92	=	0.82
Joint Sealer	3.75	ลิตร.@	45.00	=	168.75
ค่าใช้จ่ายรวม				=	204.08
ค่างานต้นทุน	204.08	/	1.00	=	204.08

เสาเข็มเจาะขนาดเส้นศูนย์กลาง 0.30x2.00 ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ	ราคากลาง
ค่างานต้นทุน									
									แผ่นที่ 3/3

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองสามง่าม(สายทาง ขบ.ฉ.76-014) (จากบริเวณถนนสายขบ.ฉ.76-016 - บริเวณบ้านนางประจวบจิต) หมู่ที่ 9 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	30.00 บาท	( หลวม )
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	21.12 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	30.66 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	81.78 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.6 )		=	130.84 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.58 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	175.42 บาท	( แน่น )

**งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมตัก) (116.43 บาท / ตัน ณ อำเภอพนัสนิคม )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	( หลวม )
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	10 กม.	=	22.67 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.87 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.50 ) ใช้เครื่องตบ		=	376.3 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	0 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	376.3 บาท	( แน่น )

**งานหินคลุก (ผิวจราจร)**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( 116.43บาท / ตัน ณ อำเภอพนัสนิคม )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	228.20 บาท	( หลวม )
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	10 กม.	=	22.67 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	250.87 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.5 )		=	376.3 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)		=	24.28 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด )		=	84.99 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	485.57 บาท	( แน่น )

**งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ใช้ราคา = ทรายคอนกรีต+ทรายถม/2 )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	325.54	( หลวม )
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)		=	0.00 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ลากพ่วง )	5 กม.	=	13.52 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	339.06 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.4 )		=	474.68 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดอัด 75% )	0.75*0	=	0 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	474.68 บาท	( แน่น )

**งานคอนกรีต+รอยต่อ**

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

Portland Cement Concrete Pavement	20 cm.Thick	ครั้งผิวจราจร	=	2.50
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,096.00 ตร.ม.	ยาว	=	100.00
		พื้นที่	=	250.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/			=	0.00
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	2,140.19 + 0.00	=	2,140.19
<b>คิดจาง</b>	250.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....x.....			=	0.00
	ค่างานต้นทุน			แผ่นที่ 2/3

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท )

( ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

ค่าคอนกรีต		37.50 ลบ.ม. @	2,140.19	=	80,257.12
ค่าขนส่ง	กม. =	X	X	=	0.00
ค่าเหล็กเสริม		21.50 กก.@	23.82	=	512.13
ลวดผูกเหล็ก		0.04 กก.@	37.39	=	1.49
ค่าแบบเหล็ก		11.5 X	10	=	115.00
ค่า PAVER		9.54 X	250.00	=	2,385.00
ค่าบ่ม		7.41 X	250.00	=	1,852.50
ค่าใช้จ่ายรวม				=	85,123.24
ค่างานต้นทุน		85,123.24 /	250.00	=	340.49

Expansion Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.31	=	105.49
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด.@	10.00	=	20.00
Joint Filler	0.00	ตร.ม.@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	0.6300	ลิตร.@	45.00	=	28.35
ค่าหยอดยาง	1.20	ม.@	13.20	=	15.84
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ	0.00	ลบ.ฟ. @	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	169.68
ค่างานต้นทุน		169.68 /	1.00	=	169.68

Contraction Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.230	กก.@	47.31	=	105.49
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.02	ม.@	21.92	=	0.43
ทาสี + จาระบี	0.00	ชุด.@	0.00	=	0.00
Joint Sealer	2.00	ลิตร.@	45.00	=	90.00
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.@	0.00	=	0.00
ไม้แบบ (2)	0.00	ลบ.ฟ. @	0.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	204.08
ค่างานต้นทุน				=	83.16

Longitudinal Joint

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	1.780	กก.@	19.39	=	34.51
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.04	ม.@	21.92	=	0.82
Joint Sealer	3.75	ลิตร.@	45.00	=	168.75
ค่าใช้จ่ายรวม				=	204.08
ค่างานต้นทุน		204.08 /	1.00	=	204.08

เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30x2.00 ม.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ	ราคากลาง
ค่างานต้นทุน									