



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เรื่อง ผลการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามบันทึกขออนุมัติโครงการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีมติเห็นชอบโครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗ จึงขอให้กำหนดราคากลาง จำนวน ๘ โครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายนาปรือ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๓๐๘) ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๒,๔๖๔ ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๔๐๘,๘๖๔.๘๙ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทแปดสิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายในวง หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๕๙๕ - กม.๐+๗๓๔) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๗,๑๘๒.๒๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยร่วมใจ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๙๖๑ - กม.๑+๑๐๐) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๘,๕๙๗.๐๗ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเพชรพูนพิณ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๙,๔๙๑.๙๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

๕. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายคลองช่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๓๙) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๙๕ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เชาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๕๐๐,๑๘๕.๐๙ บาท (ห้าแสนหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสตางค์) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเภทงานทาง

/๖. โครงการก่อสร้างฯ...

๖. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายช่องเปลี้ยก ซอย ๑ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๗๐๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการ เลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๖,๑๖๘.๔๘ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์) ประเมินงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเมินงานทาง

๗. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเขายายขวด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๐) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่รวม ๖๘๐ ตารางเมตร พร้อมเกรด บดอัด เสาะร่องน้ำสองข้างทาง ตามแบบกรมโยธาธิการเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๔๙๖,๐๓๑.๒๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ประเมินงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเมินงานทาง

๘. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. ๐+๐๐๐ - กม.๐+๓๔๕) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวม ๑,๗๒๕ ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ ซึ่งกำหนดราคากลาง ๑,๐๐๑,๕๘๙.๑๘ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์) ประเมินงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ประเมินงานทาง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗



(นายธรรมบุญ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 999,000 - บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กม. 0+000 – กม.0+345) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 345 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,725 ตารางเมตร ตามรายละเอียดที่ อบต.บ้านนากำหนด พร้อมป้ายโครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ก.ค. 2567 เป็นเงิน 1,001,589.18 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพินิจ บริเวณรอบทิศ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งคา ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวีระพร ขำคม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตากแดด กรรมการ
 - 7.3 นายอมรเทพ พรหมน้อย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลวังใหม่ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประเภทงาน ทาง

เส้นทางสาย สระยักษ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ป.ร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	723,273.53	1.3848	1,001,589.18	FACTOR F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 % พื้นที่ฝนตกชุก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,001,589.18	รวมระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
			คิดเป็นเงินประมาณ	1,001,589.18	
(หนึ่งล้านหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 164/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ได้ร่วมกันกำหนดราคาค่าก่อสร้างตาม โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดตามรายการประมาณการนี้แล้ว ราคากลางเป็นเงิน 1,001,589.18 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ บริเวณรอบทิศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีระพร ขวัญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายอมรเทพ พราหมณ์น้อย)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสระยักษ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ปีงบประมาณ 2567

สายทาง **ชื่อสายทาง** สระยักษ์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

ระยะทางดำเนินการ 0.345 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หินคลุก(รถบรรทุกสิบล้อ)	261.12 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
2 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หินฝุ่น(รถบรรทุกสิบล้อ)	284.82 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
3 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หิน 3/4"(รถบรรทุกสิบล้อ)	383.18 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
4 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หิน 1/2"(รถบรรทุกสิบล้อ)	401.87 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
5 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หิน 3/8"(รถบรรทุกสิบล้อ)	275.47 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
6 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หินผสมแอสฟัลต์(รถบรรทุกสิบล้อ)	319.71 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
7 ต.ขุนกระโทก อ.เมือง จ.ชุมพร	หินใหญ่(รถบรรทุกสิบล้อ)	347.2 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	7	=	27.86 บาท/ลบ.ม.
8 อ.เมือง จ.ชุมพร	ดินถม(สิบล้อ)	20.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
9 อ.เมือง จ.ชุมพร	ลูกรัง(สิบล้อ)	25.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
10 อ.เมือง จ.ชุมพร	วัสดุคัดเลือก	23.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
11 สำนักขี้นการคำชุมพร(มิถุนายน 2567)	ซีเมนต์ Type 1(รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	3,271.03 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	7	=	13.35 บาท/ตัน
12 สำนักขี้นการคำชุมพร(มิถุนายน 2567)	ยาง CSS-1(รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	25,000.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	170	=	278.18 บาท/ตัน
13 สำนักขี้นการคำชุมพร(มิถุนายน 2567)	ยาง AC 60-70(รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	26,966.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	170	=	278.18 บาท/ตัน
14 สำนักขี้นการคำชุมพร(มิถุนายน 2567)	ยาง CR5-2(รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	24,833.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	170	=	278.18 บาท/ตัน
15 สำนักขี้นการคำชุมพร(มิถุนายน 2567)	ยาง PARA AC(รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	31,500.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	170	=	278.18 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT

- ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง						
ทางราบ	1	ทางเนิน	=	ทางเขา	=	factor ค่าขนส่ง 1
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ขน)						= 31.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง						= 23.29 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- อัตราการยุบตัว 1.60 %						= 54.84 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาคัดทับ						= 87.74 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						= 49.99 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
						= 137.73 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2 งานดินตัด EARTH EXCAVATION

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ตัก)						= 8.96 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนทิ้ง		กม.				= บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ส่วนขยาย 1.25 %						= 11.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ตัก)						= 22.80 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน						= 34.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนเป็นเงิน						= 34.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3 งานหินทิ้ง/หินเรียง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง						
ทางราบ	7	ทางเนิน	=	ทางเขา	=	factor ค่าขนส่ง 1
- อัตราการยุบตัว 1.60 %						= 375.06 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการทิ้งหิน(กรมชลประทาน)						= 600.10 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการเรียงหิน(กรมชลประทาน)						= 74.68 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนหินทิ้งเป็นเงิน					รวม	= 224.38 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุนหินเรียงเป็นเงิน					รวม	= 674.78 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
						= 824.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

4 งานรองพื้นทางวัสดุรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE

- ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง									
ทางราบ	1	ทางเนิน	-	ทางเขา	=	factor	ค่าขนส่ง	1	= 36.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)									= 34.16 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง									= 70.71 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- อัตราการยุบตัว	1.60	%							= 113.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคัดทับ									= 59.99 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 173.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

- ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)									= 261.12 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	ทางราบ	7	ทางเนิน	-	ทางเขา	=	factor	ค่าขนส่ง	1 = 27.86 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม									= 288.98 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- อัตราการยุบตัว	1.50								= 433.47 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม									= - บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ									= 96.09 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 529.56 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

6 งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ									
ผิวทาง (ชนทั้ง)									= 12.10 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก				0.20	ม.				= 30.74 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)				0.20	ม.				= 23.54 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุกใหม่				0.20	ม.				= 86.69 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)				0.20	ม.				= 24.46 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิมแทนลูกรัง)				0.20	ม.				= 24.46 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 201.99 บาท/ตร.ม.

7 งานหินคลุกปรับระดับ

- ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)									= 261.12 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	ทางราบ	7	ทางเนิน	-	ทางเขา	=	factor	ค่าขนส่ง	1 = 27.860 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม									= 288.98 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ									= 288.98 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

8 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat									= 7.53 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3	ซม.	13.889	ตร.ม./ตัน				= 163.01 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ									= 170.54 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ									= 17.74 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 188.28 บาท/ตร.ม.

9 งาน PRIME COAT

- ราคายาง CSS - 1 จากโรงงาน + ค่าขนส่ง									
ทางราบ	170	ทางเนิน	-	ทางเขา	=	factor	ค่าขนส่ง	1	= 25,278.18 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง	1.00	ลิตร/ตร.ม.							= 25.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Prime Coat									= 7.83 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 33.11 บาท/ตร.ม.

10 งาน TACK COAT

- ราคายาง CRS - 2 จากโรงงาน + ค่าขนส่ง									
ทางราบ	170	ทางเนิน	-	ทางเขา	=	factor	ค่าขนส่ง	1	= 25,111.51 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง	0.30	ลิตร/ตร.ม.							= 7.53 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat									= 7.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน									= 15.16 บาท/ตร.ม.

11 งาน Pavement In-Place Recycling

11.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

11.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

ความลึกในการขุดกัด	0.20	ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)			= 38.38 บาท/ตร.ม.
- หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด(D)			= 2.200 ตัน./ลบ.ม.
- ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2			= 0.0150 ตัน/ตร.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk(รวมค่าขนส่ง) factor ค่าขนส่ง = 1			= 3,334.38 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์			= 50.015
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) 49.71 X 0.20		ม.	= 9.942 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			= 98.34 บาท/ตร.ม.

12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม(Milling)			= 13.68 บาท/ตร.ม.
- จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60			= 0.08 ลบ.ม.
- ขนทิ้ง 5 กม. = 22.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)			= 1.79 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต			= 15.47 บาท/ตร.ม.

13 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

13.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง) ระยะทางขนส่ง 100 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)			= 1.951 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00			= 25.000 บาท/ตัน
- ยางAC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 ตัน @ 27,244.85 บาท/ตัน			= 1,416.732 บาท/ตัน
- หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 347.57 บาท/ลบ.ม.			= 257.204 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต = 419.75			= 419.750 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/ 1 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)			= 8.250 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาดและบดทับผิว AC บน Prime Coat 16.23 ตัวแปร 1.00 X 8.330 X 1.00			= 135.196 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 5 ซม. เป็นเงิน			= 2,264.083 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)			= 271.80 บาท/ตร.ม.
13.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.(ON TACK COAT)			
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต = 419.75			= 419.750 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานปูลาดและบดทับผิว AC บน Tack Coat 12.64 ตัวแปร 1.00 X 8.330 X 1.00			= 105.291 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 5 ซม. เป็นเงิน			= 2,234.178 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)			= 268.21 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

- A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
- B = ราคาหินปากรับบวกด้วยค่าขนส่งจากปากรับ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

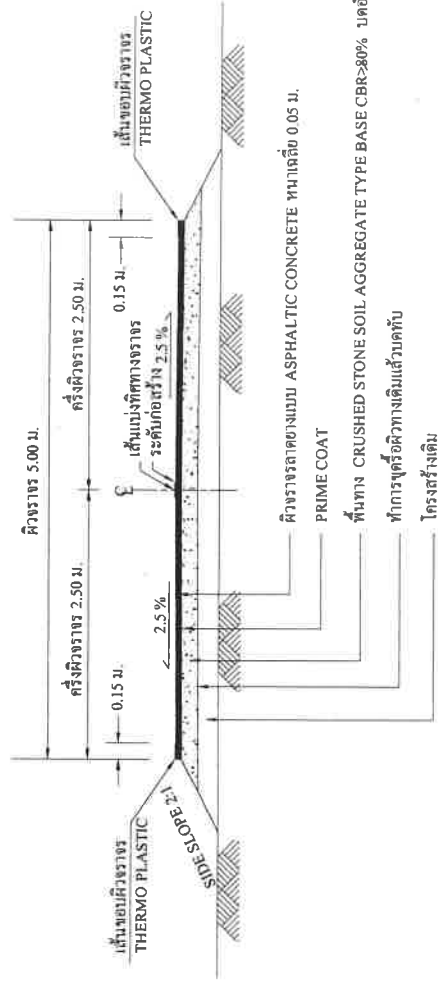
หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย **33.50** บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ **ฝนตกชุก 1**

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

หมายเหตุ พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะได้งานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ 1) ภายใน 60 วันนับแต่การเริ่มที่ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจพิจารณาการดำเนินการต่อไป



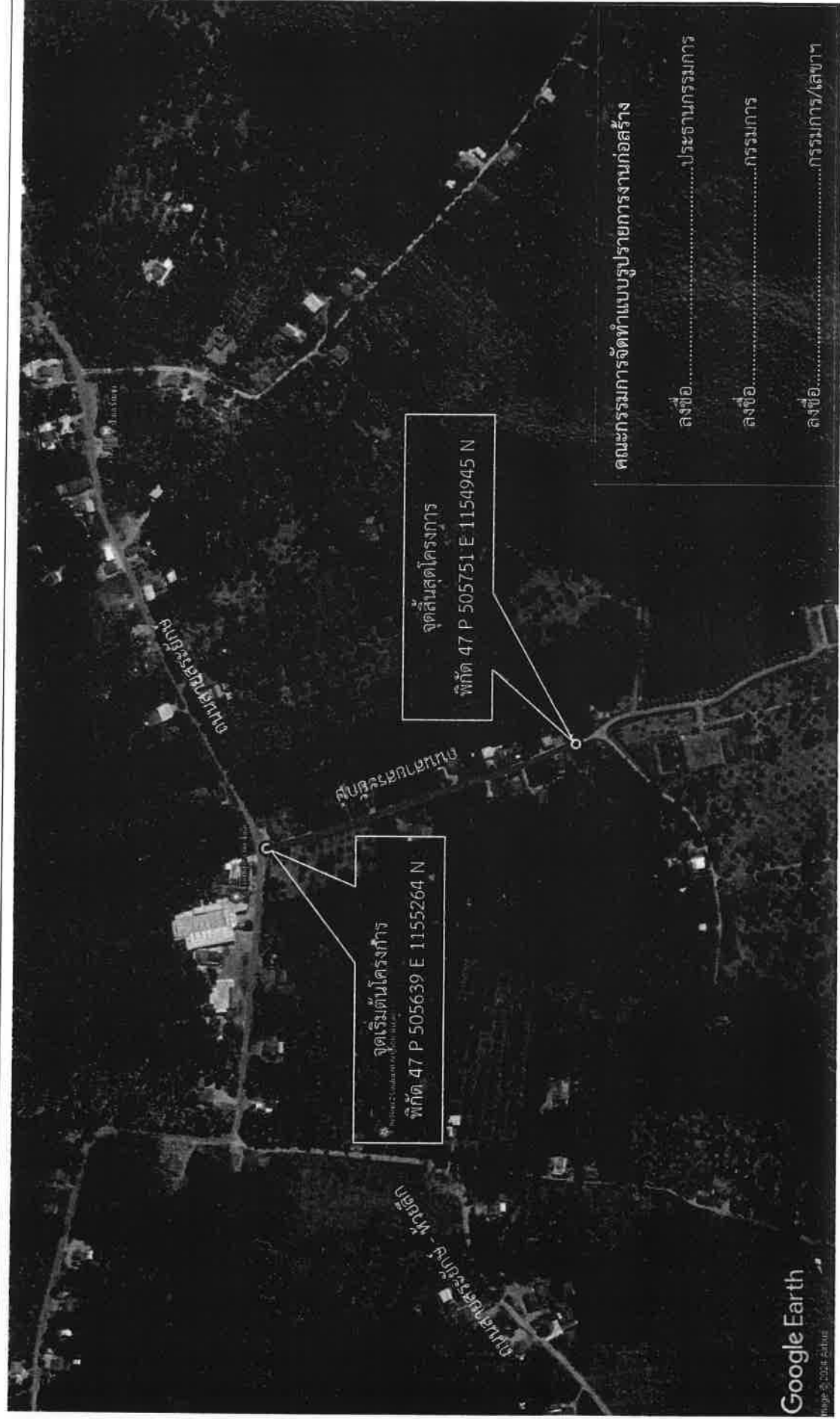
รูปตัดโค้งสร้างทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายระยะที่ 12

เขียน	นาย ชัยสิทธิ์ / ชัยพร	นาย ชัยสิทธิ์
ตรวจ	นาย ชัยสิทธิ์ / ชัยพร	นาย ชัยสิทธิ์
เห็นชอบ	นาย ชัยสิทธิ์ / ชัยพร	นาย ชัยสิทธิ์
อนุมัติ	นาย ชัยสิทธิ์ / ชัยพร	นาย ชัยสิทธิ์

แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายระยะยักซ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 345 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,725 ตารางเมตร
(กม.0+000 – กม.0+345)



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ

(Handwritten signatures and initials)

แผนดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสร้อยักษ์ หมู่ที่ 12 ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 345 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวม 1,725 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

กำหนดแผนดำเนินงานก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้าง / วัน											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์	■											
2	งานขุดรื้อผิวทางแล้วบดทับ	■	■	■	■								
3	งานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.				■	■	■	■					
4	งานผิวทาง Prime Coat					■	■	■	■				
5	งานผิวทาง Asphaltic Concrete								■	■	■	■	■
6	งานตีเส้นจราจร, งานป้ายโครงการ, ทำความสะอาดพื้นที่											■	■

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ