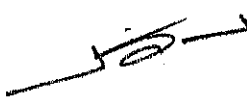
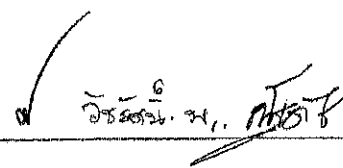


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย และศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 ในส่วนของการก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะและการป้องกันดินสไลด์สู่สนามทดสอบยางล้อ
 ตามมาตรฐาน UN R๑๑๗ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ๑ สนาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๗,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ✓
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะและการป้องกันดินสไลด์สู่สนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน
 UN R๑๑๗ ประกอบด้วย
- ๔.๑ งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ
- งานก่อสร้างขึ้นโครงสร้างสนามทดสอบ
 - งานก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในสนามทดสอบ
 - งานก่อสร้างระบบระบายน้ำใต้ดินสนามทดสอบ และระบบระบายน้ำรอบนอก
 - งานป้องกันความลาดเอียงสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และการกัดเซาะ
 - งานประกอบอื่นๆ
- ๔.๒ งานก่อสร้างการการป้องกันดินสไลด์สู่สนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R๑๑๗
- ๔.๓ งานค่าใช้จ่ายพิเศษ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖... เป็นเงิน ๙๑๗,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท ✓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ ๗๙๘,๕๔๑,๘๐๐.๐๐ บาท
- ๖.๒ งานก่อสร้างการการป้องกันดินสไลด์สู่สนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R๑๑๗ ๒๑,๒๖๕,๖๑๓.๐๐
- ๖.๓ งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ๙๘,๑๙๑,๕๘๗.๐๐ บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายเชวงศักดิ์ คำตา
- ๗.๒ นายสุตตะนนท์ โสวินิตย์
- ๗.๓ นายวัชรศักดิ์ พึ่งทรัพย์
- ๗.๔ นายณัฐวัช เทียวแสง

วิรัตน์. พ. กษัตริ์

รายงานบัญชีปริมาณงานและประมาณการค่าก่อสร้าง

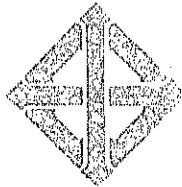
งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ
และก่อสร้างการป้องกันดินสไลด์สู่สนามทดสอบยางล้อ

ตามมาตรฐาน UN R117

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สถานที่

ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา



TISI

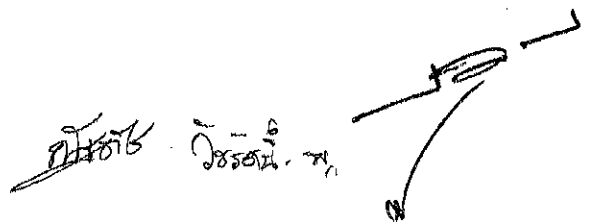
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



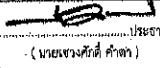

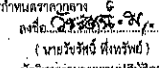

กระทรวงอุตสาหกรรม

จัดทำโดย

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตุลาคม 2565





แบบสรุปราคาทำไปรษณีย์			
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่	แบบอยู่ที่ ถนนสายการพนม	
สถานที่ก่อสร้าง:	ถนนปาล์มตะวันออกฝั่ง ส่วนลดลดระยะทาง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดขอนแก่น		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
คำนวณราคาจากเมื่อวัน:	กันยายน 2565		
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ส่วนรถเดินถนน งานก่อสร้างถนนทดสอบความเร็วและแรงดัน และภาระป้องกันดินสไลด์สู่ถนนทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117	819,807,413.00	
5	ส่วนที่ 2 ส่วนใช้จ่ายไฟควบคุมจำนวนและตัวใช้จ่ายขึ้นที่จ่ายเป็นห้องมี ทำใช้จ่ายไฟควบคุมข้อจำกัดและใช้จ่ายขึ้นที่จ่ายเป็นห้องมี	98,191,587.00	
รวมส่วนต่อวิ่งเป็นเงินทั้งสิ้น (แก้วร้อยสิบเจ็ดล้านบาทเก้าพันเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)		917,999,000.00	บาท
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โทร. 02-202-3300		ผู้สรุปราคา: บริษัท อดิเตอร์คอนสตรัคชั่น จำกัด ผู้ตรวจสอบ:  หัวหน้าแผนก: 	
ลงชื่อ:  (นายเชวงศักดิ์ คำคำ) ผู้อำนวยการกองตรวจการมาตรฐาน 2	ลงชื่อ:  (นายสุเทพ นเรศ โกวดิษฐ์) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ	ลงชื่อ:  (นายวิรัชศักดิ์ พิเศษวิสัย) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ	ลงชื่อ:  (นายณัฐพงษ์ เขียวแสง) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

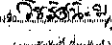
แบบสรุปค่าก่อสร้าง							
กลุ่มงาน / งาน:	ส่วนต่อขยายถนนเส้นชัยสำราญแอมพร					หนังสือ / จำนวนต่อจ้าง:	โครงการที่ลงนามร่างที่ฐานที่ตรงบริเวณจุดตัดทางแยกแยกถนน
ชื่อโครงการ / งานต่อจ้าง:	โครงการที่ลงนามร่างที่ฐานที่ตรงบริเวณจุดตัดทางแยกแยกถนน					สถานที่ต่อจ้าง:	ส่วนบริการรถโดยสาร ตำบลกุดหว้าน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชัยภูมิ
สถานที่ต่อจ้าง:	ส่วนบริการรถโดยสาร ตำบลกุดหว้าน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชัยภูมิ					หน่วยงานเจ้าของโครงการ:	สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ การรถไฟแห่งประเทศไทย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ:	สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ การรถไฟแห่งประเทศไทย					ส่วนราชการกำกับดูแล:	กรุงเทพฯ 2565
ส่วนราชการกำกับดูแล:	กรุงเทพฯ 2565						หนังสือ / จำนวนต่อจ้าง:
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าต่อหน่วยต่อจำนวนรวมเบื้องต้น (บาท)	รวมโดยรอบ Factor	ค่าต่อจ้างทั้งหมดรวมเบื้องต้น (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ค่า)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ส่วนต้น							
1	งานโยธาการขุดดินถมดินและงานฐานและเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 40x40x3 เมตร ลึก 3 เมตร จำนวน 117 ต้น	1	งาน	719,096,833.70	1.1401	819,807,413.00	
เงินต่อค่าจ้าง FACTOR F (ในตารางข้างล่าง) เงินต่อค่าจ้าง 15 % เงินต่อค่าจ้างค่าจ้าง 5 % ค่าธรรมเนียม 6 % ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 7 % FACTOR F รวมแล้ว = 1.1401							
ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษกรณีที่มีการแก้ไขสัญญาจ้างงาน							
S	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรณีที่มีการแก้ไขสัญญาจ้างงาน	2	งาน			56,191,887.00	
รวม	รวมค่าก่อสร้างเบื้องต้นทั้งสิ้น					876,000,000.00	บาท


สำนักงานโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ
 การรถไฟแห่งประเทศไทย
 โทร. 02-202-8300

ผู้ควบคุมรายการ: บริษัท เอพี คอนสตรัคชั่น จำกัด
 ผู้ทำราคา: 
 หน่วยงาน: 

ลงชื่อ: 
 (นายเจษฎา สิวภา)

ลงชื่อ: 
 (นายสุวิทย์ ใจอึ้ง)

คณะกรรมการกำหนดราคา
 ลงชื่อ: 
 (นายสุวิทย์ ใจอึ้ง)

ลงชื่อ: 
 (นายสุวิทย์ ใจอึ้ง)

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ 2

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นเบื้องต้น

กลุ่มงาน/งาน: งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และการป้องกันดินสไลที่สนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง: สวนป่าลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสมาชิกเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคากลางเมื่อวันที่: กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นเบื้องต้น				
1	เครื่องจักร ประกอบงานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ ค่าเครื่องจักร งานก่อสร้าง Banking Curve	1.00	รายการ	99,729,587.00	
2	เครื่องจักร ประกอบงานก่อสร้างการป้องกันดินสไลที่สนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117 ค่า Back hoe PC200 แขนยาว สำเลียงหิน และตัดกิ่งกิ่ง หนึ่งคัน	1.00	รายการ	3,144,000.00	
3	แผง metal sheet ป้องกันเศษวัสดุเข้าเลนสนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117 สูง 6.0 ม	750.00	ม	318,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				98,191,587.00	

(Handwritten signatures and marks)

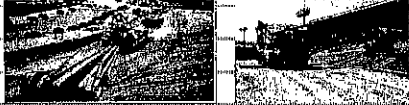


ผู้รายงานราคา
 (นายสมศักดิ์ สีตานนท์)

แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน/งาน: งานก่อสร้างสนามบินทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และการป้องกันดินสไลด์สู่สนามบินทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง: สนามปาลาดกระทิง ตำบลลาดกระทิง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคากลางเมื่อวันที่: กันยายน 2565

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 สนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ มีลักษณะเป็นรูปไข่โดยประกอบด้วยส่วนทางตรงและส่วนทางโค้งที่มีรูปตัดขวางเป็นแบบพาราโบลา (Parabolic Profile) สำหรับการขับซึ่งรถทดสอบเพื่อให้ความเร็วคงที่ นอกจากนี้ลักษณะของพื้นผิวจราจรทั้งในส่วนทางตรงและส่วนทางโค้งที่ต้องก่อสร้างให้มีรอยต่อระหว่างช่องจราจร เพื่อความปลอดภัยขณะขับปรารถทดสอบอีกด้วย ดังนั้นจากลักษณะรูปแบบของสนามทดสอบจึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักร-เครื่องมือที่รองรับกับความต้องการในการก่อสร้างสนามทดสอบให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วนที่เป็นทางโค้ง

2 รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
1	เครื่องจักร ประกอบงานก่อสร้างสนามบินทดสอบความเร็วและสมรรถนะ ค่าเครื่องจักร งานก่อสร้าง Banking Curve	94,729,587.00	
			
			
			
	รวมค่าใช้จ่าย	94,729,587.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(Handwritten signatures and marks)

ผู้ตรวจการราคา *(Signature)*
(นายสมิทธิ์ สักคานนท์)

**แบบแสดงการคำนวณ และเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

กลุ่มงาน/งาน: งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และการป้องกันดินโคลนถล่มสนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117
ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
สถานที่ก่อสร้าง: สวนป่าภาคกระหัง ตำบลลาดกระหัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
หน่วยงาน: ส่วนโรงงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ราคากลางเมื่อวันที่: กันยายน 2565

- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ตำแหน่งการก่อสร้างโครงสร้างสำหรับป้องกันดินโคลนที่อยู่ระหว่างบริเวณลาดชัน(Slope) ส่วนทางตรงของสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะและสนามทดสอบยางล้อ
ตามมาตรฐาน UN R117 นั้น มีระยะห่างที่จำกัดรวมทั้งสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะมีค่าระดับการก่อสร้างอยู่สูงกว่าสนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117
ในการก่อสร้างขึ้นที่ต้องเสียวัสดุขนาดใหญ่หรือติดตั้งโครงสร้างสำเร็จรูปมาซึ่งบริเวณก่อสร้างดังกล่าว ต้องไม่ทำให้พื้นผิวสนามทดสอบยางล้อเกิดความเสียหาย
ดังนั้นจึงต้องใช้เครื่องจักรที่มีลักษณะเป็นแขนยาวในการลำเลียงหรือติดตั้งในงานก่อสร้างดังกล่าวจากพื้นที่ที่สูงกว่าคือสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะแทนการนำ
เครื่องจักรเข้ามาซึ่งบริเวณพื้นผิวสนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117
- 2 รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น		
2	เครื่องจักร ประกอบด้วยก่อสร้างกาป้องกันดินโคลนที่สนามทดสอบยางล้อ ตามมาตรฐาน UN R117		
	ค่า Back hoe PC200 แขนยาว ลำเลียงหิน และติดตั้งกล้อง เหน็บยว	3,144,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		3,144,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ผู้รายงานหา 
(นายเต็ม นิตยทา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และทางวิ่งกึ่งดินโคลนใต้ผู้ควบคุมทดสอบทางวิ่ง สนามมาตรฐาน UN R117

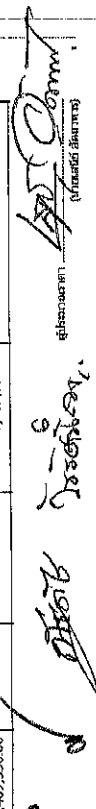
ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: ส่วนปฏิบัติการวิ่ง ส่วนควบคุมทางวิ่ง อำเภอสนมจังหวัด ราชบุรีและจังหวัด

หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคาตามเนื้องาน: กันยายน 2565

ประเภทงาน	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)
1	งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ	1.00	งาน	514,920,032.50	185,493,791.00	700,413,823.50	-	-
2	งานก่อสร้างทางวิ่งกึ่งดินโคลนใต้ผู้ควบคุมทดสอบทางวิ่ง สนามมาตรฐาน UN R117	1.00	งาน	14,583,215.90	4,069,194.30	18,652,410.20	-	-
1	งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และทางวิ่งกึ่งดินโคลนใต้ผู้ควบคุมทดสอบทางวิ่ง สนามมาตรฐาน UN R117			529,503,248.40	189,562,985.30	719,066,233.70	-	-
	งานก่อสร้างสนามทดสอบความเร็วและสมรรถนะ และทางวิ่งกึ่งดินโคลนใต้ผู้ควบคุมทดสอบทางวิ่ง สนามมาตรฐาน UN R117							
1.1	งานถมดิน และบดอัด ชั้นอุบะดินทาง	373,830.78	ลบ.ม.	-	121.00	45,233,524.70	-	71,000,000.00
1.2	งานขุดดิน ชั้นอุบะดินทาง	878,001.30	ลบ.ม.	-	56.96	50,010,954.09	-	50,010,954.00
1.3	งานขุดดิน ชั้นอุบะดินทาง	329,994.00	ลบ.ม.	-	115.73	38,190,205.60	-	38,190,205.60
1.4	Straight segment							
1.4.1	งานวัสดุที่เลือก (Selected Materials) 100 cm	27,963.00	ลบ.ม.	-	134.73	3,767,454.90	-	3,767,454.90
1.4.2	งานชั้นที่ทาง Cement Soil Subbase 25 cm	6,396.00	ลบ.ม.	924.00	-	5,911,752.00	-	5,911,752.00
1.4.3	งานชั้นที่ทาง Cement treatment base 20 cm	5,118.00	ลบ.ม.	924.00	-	4,729,032.00	-	4,729,032.00
1.4.4	งานพริมาโคท (Prime Coat)	17,717.00	ตร.ม.	29.41	-	521,056.90	-	521,056.90
1.4.5	งานพริมาโคท (Track Coat)	53,151.00	ตร.ม.	15.66	-	832,344.60	-	832,344.60
1.4.6	งานชั้นรองผิวสนามทดสอบ (Soil Aggregate Type Base AC22 (th-9cm))	17,717.00	ตร.ม.	579.00	-	10,258,143.00	-	10,258,143.00
1.4.7	งานชั้นรองผิวสนามทดสอบ (Asphalt AC22 BNS (th-8cm))	17,717.00	ตร.ม.	517.00	-	9,159,689.00	-	9,159,689.00
1.4.8	งานชั้นผิวสนามทดสอบ (Asphalt AC13 SURF (th-4cm))	17,717.00	ตร.ม.	258.00	-	4,570,986.00	-	4,570,986.00
1.4.9	งานชั้นผิวสนามทดสอบ (Asphalt AC13 PMB (th-4cm))	17,717.00	ตร.ม.	333.81	-	5,878,677.70	-	5,878,677.70
1.4.10	งานทดสอบโครงสร้างชั้นทาง - Field density	171.00	พ.	1,500.00	-	256,500.00	-	256,500.00
1.5	Transition Segment							
1.5.1	งานวัสดุที่เลือก (Selected Materials) 100 cm	41,253.00	ลบ.ม.	-	134.73	5,557,612.50	-	5,557,612.50
1.5.2	งานชั้นที่ทาง Cement Soil Subbase 25 cm	8,019.00	ลบ.ม.	924.00	-	7,409,556.00	-	7,409,556.00



 (นายสมศักดิ์ อิ่มนวล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนทาสีผิวจราจรบริเวณถนนวงเวียน และทางเชื่อมกับถนนสายหลักสู่ตำบลหนองปลาไหล ตามมาตรฐาน UN R117

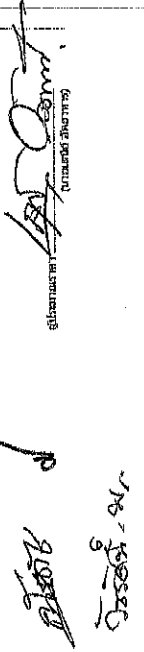
ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบลลาดกระบัง ตำบลคกจะรัง อำเภอสนมเขียงเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคาทางเนื้อพื้นที่: 6 ไร่ ๒ งาน 25.65

ลำดับ	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาต่อหน่วย		รวม	รวม	รวม
			ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม			
1.5.3	งานชั้นผิวทาง Cement treatment base 20 cm	6,415.00	รูบ.จ.	924.00	5,927,460.00	-	-	5,927,460.00		
1.5.4	งานผิวรอง (Prime Coat)	30,096.00	รูบ.จ.	29.41	885,123.30	-	-	885,123.30		
1.5.5	งานผิวรอง (Tack Coat)	90,288.00	รูบ.จ.	15.66	1,413,910.00	-	-	1,413,910.00		
1.5.6	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Soil Aggregate Type Base AC22 (th 9cm))	30,096.00	รูบ.จ.	579.00	17,425,584.00	-	-	17,425,584.00		
1.5.7	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC22 BN S (th 8cm))	30,096.00	รูบ.จ.	517.00	15,559,632.00	-	-	15,559,632.00		
1.5.8	งานชั้นผิวรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC13 SURF (th 4cm))	30,096.00	รูบ.จ.	258.00	7,764,768.00	-	-	7,764,768.00		
1.5.9	งานชั้นผิวรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC13 PMB (th 4cm))	30,096.00	รูบ.จ.	331.81	9,986,153.70	-	-	9,986,153.70		
1.5.10	งานทาสีผิวรองผิวถนนทาสี - Field density	258.00	รูบ.จ.	1,540.00	379,500.00	-	-	379,500.00		
1.6	Claves Segment									
1.6.1	งานผิวรองผิวถนนทาสี (Selected Materials) 100 cm	59,125.00	รูบ.จ.	-	-	134.73	7,965,911.20	7,965,911.20		จัดไปตรงการ
1.6.2	งานชั้นผิวรอง Cement Soil Subbase 25 cm	12,132.00	รูบ.จ.	924.00	11,209,968.00	-	-	11,209,968.00		
1.6.3	งานชั้นผิวรอง Cement treatment base 20 cm	9,706.00	รูบ.จ.	924.00	8,968,344.00	-	-	8,968,344.00		
1.6.4	งานผิวรอง (Prime Coat)	43,138.00	รูบ.จ.	29.41	1,268,688.50	-	-	1,268,688.50		
1.6.5	งานผิวรอง (Tack Coat)	129,414.00	รูบ.จ.	15.66	2,026,623.20	-	-	2,026,623.20		
1.6.6	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Soil Aggregate Type Base AC22 (th 9cm))	43,138.00	รูบ.จ.	579.00	24,976,902.00	-	-	24,976,902.00		
1.6.7	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC22 BN S (th 8cm))	43,138.00	รูบ.จ.	517.00	22,302,346.00	-	-	22,302,346.00		
1.6.8	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC13 SURF (th 4cm))	43,138.00	รูบ.จ.	258.00	11,129,604.00	-	-	11,129,604.00		
1.6.9	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Asphalt AC13 PMB (th 4cm))	43,138.00	รูบ.จ.	331.81	14,313,619.70	-	-	14,313,619.70		
1.6.10	งานทาสีผิวรองผิวถนนทาสี - Field density	363.00	รูบ.จ.	1,500.00	544,500.00	-	-	544,500.00		
1.7	งาน Service lane (Outside)									
1.7.1	งานผิวรองผิวถนนทาสี (Selected Materials) 100 cm	28,550.00	รูบ.จ.	-	-	134.73	3,846,541.50	3,846,541.50		จัดไปตรงการ
1.7.2	งานชั้นผิวรอง Cement Soil Subbase 25 cm	7,423.00	รูบ.จ.	924.00	6,858,852.00	-	-	6,858,852.00		
1.7.3	งานชั้นผิวรอง Cement treatment base 20 cm	5,938.00	รูบ.จ.	924.00	5,486,712.00	-	-	5,486,712.00		
1.7.4	งานผิวรอง (Prime Coat)	22,840.00	รูบ.จ.	29.41	671,724.40	-	-	671,724.40		
1.7.5	งานผิวรอง (Tack Coat)	68,520.00	รูบ.จ.	15.66	1,073,023.20	-	-	1,073,023.20		
1.7.6	งานชั้นรองผิวถนนทาสี (Soil Aggregate Type Base AC22 (th 9cm))	22,840.00	รูบ.จ.	579.00	13,224,360.00	-	-	13,224,360.00		



 6/10/2565



 6/10/2565



 6/10/2565



 6/10/2565



 6/10/2565



 6/10/2565

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เลขประจำงาน งานก่อสร้างสนามคอนกรีตและแอสฟัลต์ และการป้องกันดินโคลนสำหรับทางหลวงสายที่ ๓ ตามมาตรฐาน UN R417

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบจราจรทางหลวงสายที่ ๓ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร อำเภอคลองหลวง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน หน่วยงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรมการช่างอุตสาหกรรม

ราคาอ้างอิงเมื่อวันที่ กันยายน 2565

เลขประจำงาน	รายละเอียดงาน	หน่วย	ปริมาณงาน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	อัตรา	รวม			
1.7.1	งานชั้นรองพื้นสนามคอนกรีต (Asphalt AC22 BIN 5 (th.8cm))	ตร.ม.	517.00	-	11,808,280.00	-	11,808,280.00	
1.7.5	งานชั้นรองพื้นสนามคอนกรีต (Asphalt AC13 SLURF (th.4cm))	ตร.ม.	258.00	-	5,892,720.00	-	5,892,720.00	
1.7.9	งานชั้นผิวสนามคอนกรีต (Asphalt AC13 PMB (th.4cm))	ตร.ม.	331.81	-	7,578,540.40	-	7,578,540.40	
1.7.10	งานทดสอบโครงสร้างชั้นผิวทาง - Field density	จุด	1,500.00	-	369,000.00	-	369,000.00	/
1.8	งาน Service lane (inside)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	จัดอยู่ในรายการ
1.8.1	งานสกัดพื้นผิวเลือก (Selected Materials) 100 cm	ตร.ม.	-	134.73	3,635,689.00	-	3,635,689.00	
1.8.2	งานชั้นพื้นผิวทาง Cement Soil Subbase 25 cm	ตร.ม.	924.00	-	6,482,784.00	-	6,482,784.00	
1.8.3	งานชั้นพื้นผิวทาง Cement treatment base 20 cm	ตร.ม.	924.00	-	5,186,412.00	-	5,186,412.00	
1.8.4	งานผิวจราจร (Prime Coat)	ตร.ม.	29.41	-	634,903.00	-	634,903.00	
1.8.5	งานผิวจราจร (Track Coat)	ตร.ม.	15.66	-	1,014,204.20	-	1,014,204.20	
1.8.6	งานชั้นรองพื้นสนามคอนกรีต (Soil Aggregate Type Base AC22 (th.9cm))	ตร.ม.	579.00	-	12,499,452.00	-	12,499,452.00	
1.8.7	งานชั้นรองพื้นสนามคอนกรีต (Asphalt AC22 BIN 5 (th.8cm))	ตร.ม.	517.00	-	11,160,996.00	-	11,160,996.00	
1.8.8	งานชั้นผิวสนามคอนกรีต (Asphalt AC13 SLURF (th.4cm))	ตร.ม.	258.00	-	5,569,704.00	-	5,569,704.00	
1.8.9	งานชั้นผิวสนามคอนกรีต (Asphalt AC13 PMB (th.4cm))	ตร.ม.	331.81	-	7,163,114.20	-	7,163,114.20	
1.8.10	งานทดสอบโครงสร้างชั้นผิวทาง - Field density	จุด	1,500.00	-	328,500.00	-	328,500.00	
			รวม			30,552,740.90	30,552,740.90	
1.1	Open ditch bottom width 0.80 m - Internal side	ม.	4,200.00	-	-	-	-	
	หิน	ตร.ม.	10,080.00	-	-	-	-	
	ทราย	ตร.ม.	14,706.00	-	-	-	-	
	ปูนซีเมนต์	ตร.ม.	2,310.00	638.63	1,475,255.30	99.00	3,703,925.30	
	ทรายถมบนผิว	ตร.ม.	1,680.00	306.00	2,940,000.00	514,080.00	3,454,080.00	
	คอนกรีต	ตร.ม.	2,604.00	276.00	718,704.00	-	718,704.00	
	ไม้	ตร.ม.	3,091.20	1,895.00	5,857,824.00	306.00	6,805,731.20	
	เหล็ก	กม	154,560.00	32.74	5,060,294.40	4.10	5,693,990.40	

ผู้ควบคุมงาน

 (นายสมชาย ใจดี)

ผู้ตรวจงาน

 (นายสมชาย ใจดี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน: งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและขุดลอก และยกเครื่องปั้นดินเผาเพื่อปรับปรุงสภาพถนนหลุม ถนนมาตรฐาน UN R117

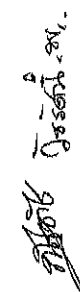
จัดโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่


สถานที่ก่อสร้าง: ส่วนพัฒนาการะวัง ตำบลท่ากระดังง์ อำเภอเสนาวน้ำจืด จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคากลางเมื่อวันที่: ธันวาคม 2565

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาต่อหน่วย		รวม	รวม	รวม
			ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม			
1.2	วางลูกเหล็ก	กม	4,636.80	52.49	243,385.60	-	-	243,385.60	-	-
	ตะปู	กม	651.00	49.07	31,944.50	-	-	31,944.50	-	-
	Weep hole	ลูก	8,400.00	105.18	883,512.00	31.26	262,584.00	1,146,096.00	-	-
	Gutter 400 mm RC cover (edge of out-side service lane)	ลิ	4,105.00	-	-	48.19	197,819.90	197,819.90	-	-
	เบ็ดดินเค็ม	ตร.ม.	4,105.00	-	-	99.00	31,698.80	31,698.80	236,181.70	-
	ทรายถมบดอัด	ตร.ม.	320.19	638.63	204,482.90	306.00	41,452.20	276,515.90	-	-
	คอนกรีตเสริม	ตร.ม.	1,750.00	276.00	483,000.00	-	-	483,000.00	-	-
	ไม้งาน	ตร.ม.	13,136.00	1,895.00	24,893,318.20	4.10	305,473.50	25,198,791.70	-	-
	คอนกรีตโครงสร้าง	ตร.ม.	1,490.12	32.74	48,595.75	-	-	48,595.75	-	-
	เหล็กเส้น	กม	74,505.75	52.49	3,912,520.19	4.10	17,324.20	3,929,844.39	-	-
	ลาดคอนกรีต	ตร.ม.	2,235.17	49.07	110,699.48	-	-	110,699.48	-	-
	ตะปู	กม	3,284.00	105.18	345,398.32	31.26	256,644.60	602,042.92	-	-
	Weep hole	ลูก	8,210.00	25,374.08	208,305.46	2,548.18	38,222.70	246,528.16	-	-
1.3	Drop Inlet (MH 1.0X1.0 m)	ลูก	15.00	1,093.14	16,397.10	188.00	97,780.00	114,177.10	-	-
1.4	RC pipe dia 0.6 m class Z (Cross test track)	ลิ	520.00	21,117.24	11,000,000.00	2,734.00	84,734.10	11,084,734.10	-	-
1.5	RC drain chute	ลูก	31.00	1,677.65	52,107.35	326.02	97,804.80	149,912.15	-	-
1.6	งานก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมาตรฐาน UN R117 (Concrete Ditch)	ลิ	300.00	-	-	-	-	-	-	-
	รวม				297,900,939.50		5,444,647.50	303,345,587.00		
1.1	ถนนมาตรฐาน UN R117 (Concrete Ditch) STA. 2+500 ถึง STA. 2+600									
1.1.1	งานตัดดิน (หินภูเขาไฟ)	ตร.ม.	2,387.00	-	-	115.73	276,247.50	276,247.50	-	-
1.1.2	HDPE PIPE dia 0.25 m - perforate around	ลิ	1,100.00	2,321.00	2,553,100.00	348.15	382,965.00	2,936,065.00	-	-
1.1.3	HDPE pipe dia 0.15 m	ลิ	13,200.00	943.00	12,447,600.00	141.48	1,867,140.00	14,314,740.00	-	-
1.1.4	ท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	1.00	6,000,280.00	6,000,280.00	1,800.084.00	1,800,084.00	7,800,364.00	-	-
1.1.5	การหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	1.00	1,500,070.00	1,500,070.00	450.021.00	450,021.00	1,950,091.00	-	-

ผู้เสนอราคา:  จัยศักดิ์ จัยศักดิ์ ส.จ.

ผู้รับราคา:  จัยศักดิ์ จัยศักดิ์ ส.จ.

ผู้ควบคุมงาน:  จัยศักดิ์ จัยศักดิ์ ส.จ.

ผู้ตรวจสอบราคา:  จัยศักดิ์ จัยศักดิ์ ส.จ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนท่อระบายน้ำและระบายน้ำ และทางป้องกันดินโคลนที่สถานีทดลองอย่างถาวร ตามมาตรฐาน UN R117


ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบน้ำทิ้งและบำบัดน้ำเสียของโรงอุตสาหกรรมกระดาษดีบุก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเกาะรัง ตำบลเกาะรัง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคาอย่างมีเงื่อนไข: กันยายน 2565

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย		รวม	%	ราคาต่อหน่วย		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.1.6	Gravel around perforated pipe วัสดุ HDPE pipe dia 0.25 m	ลูกบาศก์	358.00	918.50	328,823.70	48.19	17,252.00	346,075.70		
1.1.7	Geotextile	ตร.ม.	2,640.00	60.00	158,400.00	18.00	47,520.00	205,920.00		
1.1.8	ทรายขนาดละเอียด ชั้น PVC pipe dia 0.15 m	ลูกบาศก์	2,746.00	638.63	1,753,617.90	99.00	271,854.00	2,025,471.90		
1.2	งานประปาหรือบ่อ									
1.2.1	Inlet catch basin	ลูกบาศก์	1.00	40,708.18	40,708.18	12,385.66	12,385.66	53,093.84		
1.2.2	RCP dia 1.0m class 2	ตร.ม.	20.00	2,684.19	53,683.80	290.00	5,800.00	59,483.80		
1.2.3	Head wall RCP dia 1.0	ลูกบาศก์	1.00	10,687.35	10,687.35	1,501.77	1,501.70	12,189.05		
1.2.4	RC Open ditch 0.60 m	ตร.ม.	700.00	2,223.08	1,556,153.80	447.53	313,273.10	1,869,426.90		
1.2.5	MH for Box culvert 1.20 m	ลูกบาศก์	3.00	57,365.64	172,099.90	8,030.60	24,091.80	196,191.70		
1.2.6	Box culvert 1.20 m	ตร.ม.	70.00	13,611.63	952,814.30	2,865.40	200,438.20	1,153,252.50		
1.2.7	Head wall for Box culvert 1.20 m	ลูกบาศก์	3.00	33,771.48	101,314.40	4,875.62	14,620.80	115,935.20		
1.2.8	การเชื่อมระบบระบายน้ำให้สมบูรณ์	ตร.ม.	1.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	50,000.00		
รวมรายการ C										
D	งานงานป้องกันความเสียหายต่อความแข็งแรง และการกัดเจาะ									
1.1	งาน Soil Cement ใช้สำหรับลาดเอียง STA.0+700 ถึง STA.1+800	ลูกบาศก์	95,747.00	928.00	88,470,238.00			88,470,238.00		
1.2	งานป้องกันกัดเซาะ คันหรือลาดเอียงลาดชัน STA.0+700 หน้าสูง 6.0 ม	ตร.ม.	25,395.00							
	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	23,395.00			3.83	89,602.80	89,602.80		
	บดอัดดินเดิม	ตร.ม.	25,395.00			48.19	1,127,405.00	1,127,405.00		
	การขยายขนาดคัน	ตร.ม.	2,924.38	638.63	1,867,595.60	99.00	289,513.10	2,157,108.70		
	ไม้ชน	ตร.ม.	7,018.50	276.00	1,937,106.00			1,937,106.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลูกบาศก์	3,850.18	1,895.00	7,315,031.60	306.00	1,181,213.50	8,496,245.10		
	เหล็กเสริม	ตร.ม.	193,098.75	32.74	6,319,106.40	4.10	791,335.80	7,110,442.20		
	ลาดลูกรัง	ตร.ม.	5,790.26	52.49	303,930.80			303,930.80		
	หญ้า	ตร.ม.	1,754.63	49.07	86,099.40			86,099.40		
	Weep hole	ลูกบาศก์	25,395.00	185.18	2,460,661.10	51.26	751,327.70	3,192,013.80		
					108,259,781.90		629,038,979.90	737,298,761.80		


 ธีรพงศ์ วิเศษศิริ ธีร
 (นายช่างโครงการ)
 ธีรพงศ์ วิเศษศิริ ธีร
 (นายช่างโครงการ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คุณสมบัติของงานตามขอบความกว้างและสมรรถนะ และกรณีป้องกันดินโคลนที่เสื่อมสภาพของทางชั้น ๕๕๕ ตามมาตรฐาน UN R117

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคาตั้งเมื่อวันที่: กันยายน 2565

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม			รวม			รวม
				จำนวน	ราคา	รวม	จำนวน	ราคา	รวม	
E										
1.1	ความปลอดภัย (Safety barriers (guard rail 3.2mm thick) มาตรฐาน CLASS I	กม.	4,965.00	2,882.00	14,358,780.00	868.00	4,309,620.00	18,668,400.00		
1.2	ความปลอดภัย (Safety barriers (guard rail 3.2mm thick) มาตรฐาน CLASS I	กม.	3,225.00	3,536.00	11,403,600.00	1,061.00	3,421,725.00	14,825,325.00		
1.3	งานติดตั้งราวสะพานตลอด	ตร.กม.	2,653.00	279.00	572,787.00	-	-	572,787.00		
1.4	การปรับรับน้ำหนักจราจร	ตร.กม.	11,916.00	-	-	-	-	-		
1.4.1	งานปรับรับน้ำหนักจราจร	ตร.กม.	15,896.00	-	-	3.83	60,881.60	60,881.60		
1.4.2	งานติดตั้งหิน	ตร.กม.	12,750.00	-	-	56.96	726,240.00	726,240.00		
1.4.3	งานติดตั้งหิน	ตร.กม.	15,896.00	-	-	48.19	766,028.20	766,028.20		
1.4.4	งานชั้นรองพื้นทาง (Soil Aggregate Subbase) 30 cm	ตร.กม.	7,745.40	-	-	134.73	1,043,537.70	1,043,537.70		รวมโครงการ
1.4.5	งานชั้นรองพื้นทาง (Soil Aggregate Type Base) 20 cm	ตร.กม.	3,098.16	623.00	1,930,153.60	-	-	1,930,153.60		
1.4.6	งานโรยปูน (Prime Coat)	ตร.กม.	11,916.00	29.41	350,449.50	-	-	350,449.50		
1.4.7	งานผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete binder Course) 4 ซม	ตร.กม.	11,916.00	258.00	3,074,328.00	-	-	3,074,328.00		
1.4.8	งานทดสอบ Field density	จุด	48.00	-	-	1,500.00	72,000.00	72,000.00		
1.4.9	งานติดตั้งราว	ตร.กม.	806.00	279.00	225,432.00	-	-	225,432.00		
1.5	การปรับปรุงรางระบายน้ำข้างถนนจราจร									
1.5.1	RC V-ditch 1.00 m	กม.	3,500.00	-	-	-	-	-		
	หินชุด	ตร.กม.	3,500.00	-	-	22.84	75,372.06	75,372.06		
	บ่ออัดหินเดิม	ตร.กม.	7,423.00	-	-	48.19	357,810.70	357,810.70		
	ไผ่แทน	ตร.กม.	2,227.50	276.00	614,790.00	-	-	614,790.00		
	ถนนผิวจราจร	ตร.กม.	1,280.81	1,895.00	2,427,139.60	306.00	391,928.60	2,819,068.20		
	เหล็กเสริม	ตร.กม.	64,040.63	32.74	2,096,690.00	4.10	262,566.30	2,359,256.50		
	เสาเข็มเหล็ก	จุด	1,921.22	52.49	100,844.70	-	-	100,844.70		
	เสาเข็ม	จุด	556.88	49.07	27,525.80	-	-	27,525.80		
	weep hole	จุด	6,600.00	105.18	694,188.00	31.26	206,316.00	900,504.00		
1.5.2	Inlet catch basin	1.00	1.00	40,708.18	40,708.18	12,385.66	12,385.66	53,093.70		
1.5.3	RCP dia 0.80m class 2	25.00	25.00	2,024.19	50,604.70	291.00	6,025.00	56,629.70		

187

Signature: *[Handwritten Signature]*

Signature: *[Handwritten Signature]*

Signature: *[Handwritten Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างถนนเพื่อความปลอดภัยและจราจร และการป้องกันดินโคลนที่เสี่ยงต่อการพังทลายตามมาตรฐาน UN R117

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฮเทค

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนปลายดงกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ราคากลางเมื่อวันที่ กันยายน 2565

รายการ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม
				บาท	บาท					
1.5.4	RCP dia 1.0m class 2	30.00	ข.	2,684.19	80,525.70	290.08	8,703.00	89,225.70	89,225.70	89,225.70
1.5.5	Head wall RCP dia 0.80	3.00	คันหลัง	8,188.76	24,566.30	1,272.70	3,818.10	28,384.40	28,384.40	28,384.40
1.5.6	Head wall RCP dia 1.0,	4.00	คันหลัง	10,687.35	42,749.40	1,501.77	6,007.00	48,756.40	48,756.40	48,756.40
1.5.7	RC Open ditch 0.60 m	650.00	ข.	2,223.08	1,445,000.00	447.53	290,896.40	1,735,896.40	1,735,896.40	1,735,896.40
1.5.8	การก่อสร้างระบบระบายน้ำชุมชน	1.00	หน่วย	85,000.00	85,000.00	35,000.00	35,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
1.6	งานรั้วคอนกรีต บริเวณทางเข้าออกหลัก หน้าศูนย์ทดสอบฯ	187.00	ข.	2,440.59	456,590.70	875.93	1,63,799.10	620,389.80	620,389.80	620,389.80
					40,102,053.10		12,220,657.50	52,322,710.60	52,322,710.60	52,322,710.60
2.1	งานปาดลาดเชิงลาด	4,775.00	ตร.ข.	-	-	56.96	271,984.00	271,984.00	271,984.00	271,984.00
2.2	นวดดินชั้น	6,876.00	ตร.ข.	-	-	48.19	331,354.40	331,354.40	331,354.40	331,354.40
2.3	Concrete paved 100 mm thk. with wire mesh	2,732.00	ตร.ข.	770.75	2,105,702.30	101.69	381,097.00	2,487,799.30	2,487,799.30	2,487,799.30
2.4	ท่อ Gablan ขนาด 1.0x1.0x0.5 ม.	10,505.00	ท่อข.	612.00	6,429,050.00	7.70	80,888.50	6,509,938.50	6,509,938.50	6,509,938.50
2.5	หินบดปูในท่อระบาย	5,778.00	ตร.ข.	981.20	5,669,373.60	495.16	2,884,146.40	8,553,520.00	8,553,520.00	8,553,520.00
2.6	งานปูแผ่น Geotextile	6,318.00	ตร.ข.	60.00	379,080.00	18.00	113,724.00	492,804.00	492,804.00	492,804.00
					10,565,215.50		10,669,630.00	21,634,840.60	21,634,840.60	21,634,840.60

Handwritten signature and notes in Thai script, including the name "วิวัฒน์ ชาติ" and other illegible text.

Official signature and stamp of the project manager, including the name "วิวัฒน์ ชาติ" and the title "วิศวกรโครงการ" (Project Engineer).

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 1.5 %
เงินประกันผลงานหัก 5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า จำนวน	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไร	ค่า ค่าใช้จ่าย					
5	20.8340	0.7900	9.5000	27.0840	1.2708	1.0700	1.3598	1.3795	1.3992
10	16.0809	0.7000	9.5000	22.2809	1.2228	1.0700	1.3004	1.3207	1.3490
20	10.6385	0.6750	9.5000	16.8135	1.1681	1.0700	1.2499	1.2681	1.2864
30	7.9561	0.6750	9.5000	13.7311	1.1373	1.0700	1.2169	1.2333	1.2498
40	7.4312	0.6000	9.5000	13.0312	1.1303	1.0700	1.2094	1.2274	1.2453
50	6.9613	0.5750	9.5000	12.5163	1.1257	1.0700	1.2040	1.2220	1.2400
60	6.3773	0.5500	9.5000	11.9273	1.1193	1.0700	1.1977	1.2156	1.2330
70	6.3436	0.5250	9.5000	11.3686	1.1137	1.0700	1.1917	1.2108	1.2286
80	6.0234	0.5000	9.5000	11.0234	1.1107	1.0700	1.1879	1.2068	1.2248
90	5.4724	0.5000	9.5000	10.4724	1.1047	1.0700	1.1820	1.1999	1.2177
100	5.1694	0.5000	9.5000	10.1694	1.1017	1.0700	1.1783	1.1963	1.2138
110	4.7983	0.5000	9.5000	9.7983	1.0925	1.0700	1.1693	1.1860	1.2031
120	4.6292	0.4750	9.5000	9.1042	1.0810	1.0700	1.1674	1.1846	1.2010
130	4.4430	0.4750	9.5000	8.9180	1.0802	1.0700	1.1654	1.1824	1.1990
140	4.3286	0.4500	9.5000	8.8386	1.0878	1.0700	1.1639	1.1811	1.1983
150	4.1868	0.4500	9.5000	8.6368	1.0864	1.0700	1.1624	1.1794	1.1964
160	4.0855	0.4250	9.5000	8.5105	1.0851	1.0700	1.1611	1.1782	1.1953
170	4.0052	0.4250	9.5000	8.4302	1.0843	1.0700	1.1602	1.1772	1.1942
180	3.9482	0.4250	9.5000	8.3732	1.0837	1.0700	1.1596	1.1765	1.1934
190	4.1809	0.3750	9.5000	8.0559	1.0806	1.0700	1.1562	1.1740	1.1910
200	4.1572	0.3750	9.5000	8.0322	1.0803	1.0700	1.1539	1.1737	1.1914
210	4.0541	0.3500	9.5000	7.9041	1.0790	1.0700	1.1545	1.1724	1.1909
220	4.0279	0.3500	9.5000	7.8779	1.0780	1.0700	1.1543	1.1721	1.1900
230	3.9408	0.3500	9.5000	7.7908	1.0779	1.0700	1.1534	1.1710	1.1897
240	3.8617	0.3500	9.5000	7.7117	1.0771	1.0700	1.1525	1.1701	1.1876
250	3.7923	0.3500	9.5000	7.6023	1.0760	1.0700	1.1513	1.1687	1.1861
260	3.6513	0.3500	9.5000	7.5013	1.0750	1.0700	1.1503	1.1675	1.1847
270	3.5578	0.3500	9.5000	7.4078	1.0741	1.0700	1.1493	1.1664	1.1835
280	3.4710	0.3500	9.5000	7.3210	1.0732	1.0700	1.1483	1.1653	1.1822
290	3.3902	0.3500	9.5000	7.2402	1.0724	1.0700	1.1473	1.1643	1.1811
300	3.3147	0.3500	9.5000	7.1647	1.0716	1.0700	1.1466	1.1633	1.1800
350	3.2737	0.3500	9.5000	7.1237	1.0712	1.0700	1.1462	1.1628	1.1795
400	3.1486	0.3000	9.5000	6.9486	1.0695	1.0700	1.1444	1.1612	1.1780
450	3.1268	0.3000	9.5000	6.9268	1.0693	1.0700	1.1442	1.1610	1.1778
500	3.0768	0.2750	9.5000	6.7918	1.0679	1.0700	1.1427	1.1597	1.1762
600	2.7735	0.2750	9.5000	6.5485	1.0635	1.0700	1.1401	1.1564	1.1728
700	2.7735	0.2750	9.5000	6.5485	1.0635	1.0700	1.1401	1.1564	1.1728

การคิดค่า FACTOR F

	FACTOR F ของงานทาง
ต้นทุนค่าใช้จ่าย	= 719.07 ล้านบาท
ต้นทุนค่าใช้จ่าย ปิดเป็นค่ามาก	= 700.00 ล้านบาท
ต้นทุนค่าใช้จ่าย ปิดเป็นค่าน้อย	= 700.00 ล้านบาท
วงเงินต้นทุนค่ามาก 700.00 ล้านบาทใช้ Factor F (จากตาราง)	= 1.1401
วงเงินต้นทุนค่าน้อย 700.00 ล้านบาทใช้ Factor F (จากตาราง)	= 1.1401
ค่าเฉลี่ยใช้ FACTOR F ของงานทาง	= 1.1401

