

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๓๖ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (เขาดิน) - หนองเสม็ด อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง
- ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๖๖๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน :
โดย ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเดิมกว้าง ๘ เมตร ก่อสร้าง
ปรับปรุงให้มีขนาดความกว้างรวม ๒๓ เมตร ยาว ๒๕,๐๐๓ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๗๕,๐๖๙ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจร
ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเดิมกว้าง ๘ เมตร ปรับปรุงให้มีขนาดความกว้างรวม ๓๒ เมตร ยาว
๗๗๖ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔,๘๓๒ ตารางเมตร,
ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. จำนวน ๔ แห่ง, ก่อสร้างปรับปรุงท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. จำนวน
๗ แห่ง, วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.(มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก
ค.ส.ล. พร้อมก่อสร้างรางระบายความยาวรวม ๒,๒๖๖ เมตร, ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ
จำนวน ๑,๒๕๐ ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖๖๐,๐๓๑,๐๘๑.๗๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้น
ทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานก่อสร้างทาง, งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม โดยมี
เอกสารประกอบ ดังนี้
๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (B.O.Q) (ปร.๔) จำนวน ๓ แผ่น
๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างาน จำนวน ๓๐ แผ่น
ต้นทุนต่อหน่วย
๕.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (B.O.Q) จำนวน ๑ แผ่น
(ปร.๔ (ครุภัณฑ์))
๕.๕ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง, งานก่อสร้างสะพาน จำนวน ๑ แผ่น
และท่อเหลี่ยม (ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายประเสริฐ เกตุปาน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายช่างหลวงท้องถิ่น
๖.๒ นายสุภกิจ สุทธิรัตน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายคมสัน คำไธสง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง,อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

ตามแบบ ปร.4, ปร.5 (ก), ปร.4 ครุภัณฑ์ และปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 840 วัน (62 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง		
1	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด อำเภอแกลง,อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง	655,199,081.74	
2	งานครุภัณฑ์	4,832,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	660,031,081.74	
		660,031,081.74	
	ราคากลาง (หกร้อยหกสิบล้านสามหมื่นหนึ่งพันแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)		

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์) ที่แนบมีจำนวน 1 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 840 วัน (62 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์	4,832,000.00	-	4,832,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				4,832,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

คณ. คณ.

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย	32.00	ชุด	151,000.00	4,832,000.00	-	-	4,832,000.00	
	ขนาด 30 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงฯ								
	และขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ค่าสมทบแรงสูง								
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								4,832,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนานูการ

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนานูงาน



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ตามแบบ พร.4 ที่แนบจำนวน 3 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 840 วัน (62 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036				
	สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด				
	อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง				
1	งานรื้อถอน (1)	10,207,204.72	1.1495	11,733,181.83	
2	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม+งานขยายผิวจราจร (2)	411,977,779.40	1.1495	473,568,457.42	
3	งานงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (3)	75,033,855.68	1.1495	86,251,417.10	
4	งานก่อสร้างสะพาน (4 สะพาน) (4)	28,039,719.30	1.1499	32,242,873.22	
5	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม (10 แห่ง) (5)	16,709,588.51	1.1499	19,214,355.83	
6	งานระบบระบายน้ำ (6)	28,002,432.66	1.1495	32,188,796.34	
		569,970,580.27			
	Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			655,199,081.74	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หองเสม็ด
สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง,อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานก่อสร้างปรับปรุงถนน								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม พร้อมขนทิ้ง	218,511.00	ตร.ม.	-	-	12.72	2,779,459.92	2,779,459.92	
	- งานรื้อถอน,ปรับพื้นที่,ทางป่าขุดต่อ	465,403.00	ตร.ม.	-	-	1.60	744,644.80	744,644.80	
	- งานรื้อการตลิ่งเดิม	1,531.00	ม.	-	-	100.00	153,100.00	153,100.00	
	- งานขุด ล้อม ย้ายต้นไม้ข้างทาง	1,306.00	ต้น	-	-	5,000.00	6,530,000.00	6,530,000.00	
	ขนาด ๘ ไม่น้อยกว่า 0.30 ม.								
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (1)								10,207,204.72	
2	งานปรับปรุงผิวจราจรเดิม+งานขยายผิวจราจร								
	- งานบดอัดพื้นทางเดิม	419,448.00	ตร.ม.	-	-	41.43	17,377,730.64	17,377,730.64	
	- งานดินถม	218,097.00	ลบ.ม.	-	-	41.43	9,035,758.71	9,035,758.71	
	- งานดินตัด	312,889.00	ลบ.ม.	-	-	30.48	9,536,856.72	9,536,856.72	
	- งานลูกรัง	78,733.00	ลบ.ม.	240.70	18,951,033.10	49.71	3,913,817.43	22,864,850.53	
	- งานหินคลุก	119,302.00	ลบ.ม.	701.10	83,642,632.20	102.83	12,267,824.66	95,910,456.86	
	- งาน CTB	596,511.00	ตร.ม.	-	-	140.00	83,511,540.00	83,511,540.00	
	- งานโพรมิเท็กซ์	599,901.00	ตร.ม.	21.90	13,137,831.90	5.99	3,593,406.99	16,731,238.89	
	- งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	599,901.00	ตร.ม.	208.68	125,187,340.68	13.37	8,020,676.37	133,208,017.05	
	หนา 0.05 ม.								
	- งานตีเส้นจราจร	28,939.00	ตร.ม.	290.00	8,392,310.00	-	-	8,392,310.00	
	- งานติดตั้งการ์ดเรล	2,313.00	ม.	1,800.00	4,163,400.00	-	-	4,163,400.00	
	- งานความปลอดภัยหน้าโรงเรียน	5.00	แห่ง	752,020.00	3,760,100.00	-	-	3,760,100.00	
	- งานปุ่มสะท้อนแสง 2 ด้าน	13,018.00	ชุด	215.00	2,798,870.00	-	-	2,798,870.00	
	- งานป้าย บ-52 + ป้ายข้อความ	256.00	ชุด	3,160.00	808,960.00	-	-	808,960.00	
	"ทางเฉพาะ จักรยาน"								
	- งานหลักกิโลเมตร	25.00	หลัก	2,030.00	50,750.00	-	-	50,750.00	
	- งานป้าย ต1 - ต27	86.00	ชุด	2,850.00	245,100.00	-	-	245,100.00	
	- งานป้าย บ1	40.00	ชุด	3,510.00	140,400.00	-	-	140,400.00	
	- งานสัญญาณไฟกระพริบ	9.00	ชุด	15,990.00	143,910.00	-	-	143,910.00	
	- งานป้าย บ1+บส1-บส14	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	-	-	6,040.00	



๑๕

๑๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - ท้องเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง,อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานป้าย น3 (3 ชิ้น)	1.00	ชุด	15,490.00	15,490.00	-	-	15,490.00	
	- งานเครื่องหมายสัญลักษณ์รูปจักรยาน	3,276.00	ตร.ม.	1,000.00	3,276,000.00	-	-	3,276,000.00	
	ช่องทางจักรยาน ลูกศร พื้นสี Cold								
	Plastic Anti Skid Paint (สีฟ้า)								
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (2)								411,977,779.40	
3	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- งานร้อยสายไฟฟ้าเดิม	367.00	คัน	-	-	1,200.00	440,400.00	440,400.00	
	- งานไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร	1.00	คัน	501,009.48	501,009.48	-	-	501,009.48	
	- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ	1.00	งาน	74,092,446.20	74,092,446.20	-	-	74,092,446.20	
	จำนวน 1,290 คัน								
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (3)								75,033,855.68	
4	งานก่อสร้างสะพาน (จำนวน 4 แห่ง)								
	- งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 1 (กม.ที่ 7+634)	1.00	แห่ง	7,588,594.22	7,588,594.22	-	-	7,588,594.22	
	- งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 2 (กม.ที่ 16+614.500)	2.00	แห่ง	6,119,768.12	12,239,536.24	-	-	12,239,536.24	
	และแห่งที่ 3 (กม.ที่ 19+911)								
	- งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 4 (กม.ที่ 26+187.250)	1.00	แห่ง	8,211,588.84	8,211,588.84	-	-	8,211,588.84	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (4)								28,039,719.30	
5	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (จำนวน 10 แห่ง)								
	- งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม	1.00	งาน	16,709,588.51	16,709,588.51	-	-	16,709,588.51	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (5)								16,709,588.51	
6	งานระบบระบายน้ำ								
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (ม.ค.) ขึ้น 3 @ 1.00 ม.	1.00	งาน	12,736,912.37	12,736,912.37	-	-	12,736,912.37	
	พร้อมบ่อพัก คสล. และวางระบายน้ำ								
	คสล. วางไว้ ความยาวรวม 2,266 เมตร								
	- งานวางระบายน้ำ คสล.	2,362.00	ม.	3,681.13	8,694,829.06	-	-	8,694,829.06	
	- งานฝาปิดตะแกรงเหล็ก	3,936.00	ชุด	1,451.44	5,712,867.84	-	-	5,712,867.84	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2563

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.10036 สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข 3 (เขาดิน) - หนองเสม็ด

สถานที่ดำเนินการ อำเภอแกลง,อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2122/2563 จำนวน 129 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

(ราคารับมั้นดีเซลลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานต่อความยาวท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด Ø 0.60 ม. (มอก.) ชั้น 3	10.00	ม.	1,189.36	11,893.60	-	-	11,893.60	
	- งานต่อความยาวท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.) ชั้น 3	116.00	ม.	1,733.64	201,102.24	-	-	201,102.24	
	- งานต่อความยาวท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด Ø 1.00 ม. (มอก.) ชั้น 3	140.00	ม.	2,635.12	368,916.80	-	-	368,916.80	
	- งานต่อความยาวท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด Ø 1.20 ม. (มอก.) ชั้น 3	75.00	ม.	3,678.81	275,910.75	-	-	275,910.75	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (6)								28,002,432.66	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานความปลอดภัยหน้าโรงเรียน ต่อ 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	- งานสีเทอร์โมพลาสติก	348.00	ตร.ม.	290.00	100,920.00	-	-	100,920.00	
2	- งานสี Cold Plastic Anti Skid Paint (สีแดง)	369.00	ตร.ม.	1,000.00	369,000.00	-	-	369,000.00	
3	- งานป้ายจำกัดความเร็ว หลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
4	- งานป้ายเตือนเขตโรงเรียน หลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
5	- งานป้ายเตือนทางข้าม	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
6	- งานป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	- งาน Mast Arm พร้อมป้ายเตือน	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	และไฟกระพริบ 2 ดวง								
8	- งานป้าย บ-55 (ขนาด 3)	2.00	ชุด	2,550.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								752,020.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



งานไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร (คิดต่อ 1 ต้น)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานฐานราก								
	- งานเสาเข็มหัวโอ ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	4.00	ต้น	1,456.72	5,826.88	-	-	5,826.88	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	- งานค้ำดอกเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานค้ำคานเหล็ก	4.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
	- งานทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	91.00	9.10	60.50	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	2,074.77	207.48	398.00	39.80	247.28	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	1.50	ลบ.ม.	2,149.53	3,224.30	391.00	586.50	3,810.80	
	- งานไม้แบบ	10.75	ลบ.ฟ	495.33	5,324.80	-	-	5,324.80	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	21.50	ตร.ม.	-	-	133.00	2,859.50	2,859.50	
	- งานไม้ค้ำยัน	3.00	ลบ.ฟ	448.60	1,345.80	-	-	1,345.80	
	- RB Ø 9 มม.	0.280	ต้น	19,304.60	5,405.29	4,100.00	1,148.00	6,553.29	
	- DB Ø 12 มม.	0.400	ต้น	18,442.45	7,376.98	3,300.00	1,320.00	8,696.98	
	- DB Ø 20 มม.	0.710	ต้น	17,849.30	12,673.00	3,300.00	2,343.00	15,016.00	
	- ตะปู	5.38	กก.	36.45	196.10	-	-	196.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	34.75	กก.	56.39	1,959.55	-	-	1,959.55	
	- Anchor Bolts	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2	งานบ่อพักสาย คสล.								
	- งานบ่อพักสาย คสล. ขนาด 0.60x0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3	งานฐานตู้ คสล.								
	- งานฐานตู้ คสล.	1.00	ฐาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4	งานไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร								
	- งานเสาไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร	1.00	ต้น	268,000.00	268,000.00	-	-	268,000.00	
	- งานโคมไฟ Flood Light หลอดไฮเพอร์เซอร์	8.00	ชุด	20,100.00	160,800.00	-	-	160,800.00	
	โซเดียม ขนาด 1000 วัตต์								
รวมงานไฟส่องสว่าง High Mast สูง 20 เมตร ต่อ 1 ต้น								501,009.48	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ จำนวน 1,290 ต้น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง LED ขนาด 120 วัตต์								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 700x1000x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - อบสีรีมแบบย่น (Polyester Powder Coate) - ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign - สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories พร้อมเอกสารรับรอง Test Run ทดสอบตู้ควบคุม	32	ตู้	5,500.00	176,000.00	1,650.00	52,800.00	228,800.00	
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	32	ตัว	1,500.00	48,000.00	150.00	4,800.00	52,800.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,lc ไม่น้อยกว่า 25kA	32	ตัว	16,200.00	518,400.00	810.00	25,920.00	544,320.00	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P ,lc ไม่น้อยกว่า 10kA	32	ตัว	2,460.00	78,720.00	246.00	7,872.00	86,592.00	
5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P lc ไม่น้อยกว่า 10kA	64	ตัว	1,147.00	73,408.00	114.70	7,340.80	80,748.80	
6	Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	64	ตัว	1,750.00	112,000.00	175.00	11,200.00	123,200.00	
7	Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	64	ตัว	500.00	32,000.00	50.00	3,200.00	35,200.00	
8	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา PhotoSwitch	64	ตัว	900.00	57,600.00	90.00	5,760.00	63,360.00	
9	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	64	ตัว	900.00	57,600.00	90.00	5,760.00	63,360.00	
10	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดียว - เสาเหล็กรีดรีเยว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	1,290	ต้น	10,930.00	14,099,700.00	2,000.00	2,580,000.00	16,679,700.00	
11	โคมไฟฟ้าหลอด LED ขนาด 120 วัตต์	1,290	โคม	18,500.00	23,865,000.00	-	-	23,865,000.00	
12	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	2,580	แผ่น	100.00	258,000.00	10.00	25,800.00	283,800.00	
13	แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	1,290	แผ่น	15.00	19,350.00	1.50	1,935.00	21,285.00	
14	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	1,290	ฐาน	3,500.00	4,515,000.00	-	-	4,515,000.00	
15	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	1,290	ชุด	500.00	645,000.00	150.00	193,500.00	838,500.00	
16	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	96	แท่ง	336.00	32,256.00	100.80	9,676.80	41,932.80	



งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ จำนวน 1,290 ต้น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
17	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	50,696.00	เมตร	10.00	506,960.00	3.00	152,088.00	659,048.00	
18	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 450/750 V	11,610.00	เมตร	66.64	773,690.40	14.00	162,540.00	936,230.40	
19	สายไฟฟ้า NYY/G 2Cx25/16 Sq.mm. 450/750 V	51,857.00	เมตร	383.12	19,867,453.84	40.00	2,074,280.00	21,941,733.84	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	48.00	เมตร	54.31	2,606.88	20.00	960.00	3,566.88	
21	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	320.00	เมตร	113.10	36,192.00	30.00	9,600.00	45,792.00	
22	ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	112.00	เมตร	153.71	17,215.52	42.00	4,704.00	21,919.52	
23	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	9.60	เมตร	294.40	2,826.24	16.00	153.60	2,979.84	
24	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	40.00	เมตร	14.00	560.00	23.00	920.00	1,480.00	
25	ท่อ HDPE PE100 PN6 ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")	50,696.00	เมตร	36.22	1,836,209.12	22.00	1,115,312.00	2,951,521.12	
26	หมวกเข้าสายหัวเสา Service Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")	32	หัว	110.00	3,520.00	33.00	1,056.00	4,576.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								74,092,446.20	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายคมสัน คำโสง

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 1 (กม.ที่ 7+604)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานก่อสร้างสะพาน								
	- งานรื้อสะพานเดิม	175.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	87,500.00	87,500.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	494.00	ลบ.ม.	2,308.41	1,140,354.54	391.00	193,154.00	1,333,508.54	
	- งานไม้แบบ	456.53	ลบ.ฟ	495.33	226,133.00	-	-	226,133.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	2,029.00	ตร.ม.	-	-	133.00	269,857.00	269,857.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	136.96	ลบ.ฟ	448.60	61,440.26	-	-	61,440.26	
	- RB Ø 6 มม.	3.550	ตัน	19,922.12	70,723.53	4,100.00	14,555.00	85,278.53	
	- RB Ø 9 มม.	7.879	ตัน	19,304.60	152,100.94	4,100.00	32,303.90	184,404.84	
	- DB Ø 12 มม.	18.396	ตัน	18,442.45	339,267.31	3,300.00	60,706.80	399,974.11	
	- DB Ø 16 มม.	4.626	ตัน	17,704.13	81,899.31	3,300.00	15,265.80	97,165.11	
	- DB Ø 20 มม.	10.764	ตัน	17,849.30	192,129.87	3,300.00	35,521.20	227,651.07	
	- DB Ø 25 มม.	45.587	ตัน	17,723.13	807,944.33	2,900.00	132,202.30	940,146.63	
	- ตะปู	507.25	กก.	36.45	18,489.26	-	-	18,489.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,270.05	กก.	56.39	128,008.12	-	-	128,008.12	
	- เหล็กหล่อหัวเสาเข็ม	80.00	ชุด	250.00	20,000.00	50.00	4,000.00	24,000.00	
	- ท่อ PVC Ø 3'	4.00	ท่อน	579.44	2,317.76	-	-	2,317.76	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	80.00	ตัน	-	-	2,340.00	187,200.00	187,200.00	
	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวทับริม)	8.00	ท่อน	42,900.00	343,200.00	-	-	343,200.00	
	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวใน)	88.00	ท่อน	31,000.00	2,728,000.00	-	-	2,728,000.00	
	- แผ่นยางนีโอพรีลขนาดกว้าง 0.50 ม.	168.00	ม.	350.00	58,800.00	50.00	8,400.00	67,200.00	
	- Guard Rail	32.00	ม.	1,800.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	- งานกำแพงป้องกันกัลเซาะ	240.00	ตร.ม.	355.00	85,200.00	143.00	34,320.00	119,520.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								7,588,594.22	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธานำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำโรสง)

นายช่างโยธานำนาญงาน



งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 2 (กม.ที่ 16+614.500) , แห่งที่ 3 (กม.ที่ 19+911) (คิดต่อ 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานก่อสร้างสะพาน								
1	- งานเรือสะพานเดิม	120.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	60,000.00	60,000.00	
2	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	419.00	ลบ.ม.	2,308.41	967,223.79	391.00	163,829.00	1,131,052.79	
3	- งานไม้แบบ	379.35	ลบ.ฟ	495.33	187,903.44	-	-	187,903.44	
4	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	1,686.00	ตร.ม.	-	-	133.00	224,238.00	224,238.00	
5	- งานไม้ค้ำยัน	113.81	ลบ.ฟ	448.60	51,055.17	-	-	51,055.17	
6	- RB Ø 6 มม.	2.840	ตัน	19,922.12	56,578.82	4,100.00	11,644.00	68,222.83	
7	- RB Ø 9 มม.	6.270	ตัน	19,304.60	121,039.84	4,100.00	25,707.00	146,746.84	
8	- DB Ø 12 มม.	16.250	ตัน	18,442.45	299,689.81	3,300.00	53,625.00	353,314.81	
9	- DB Ø 16 มม.	4.460	ตัน	17,704.13	78,960.42	3,300.00	14,718.00	93,678.42	
10	- DB Ø 20 มม.	10.520	ตัน	17,849.30	187,774.64	3,300.00	34,716.00	222,490.64	
11	- DB Ø 25 มม.	36.310	ตัน	17,723.13	643,526.85	2,900.00	105,299.00	748,825.85	
12	- ตะปู	421.50	กก.	36.45	15,363.68	-	-	15,363.68	
13	- สวดผูกเหล็ก	1,916.25	กก.	56.39	108,057.34	-	-	108,057.34	
14	- เหล็กหล่อหัวเสาเข็ม	64.00	ชุด	250.00	16,000.00	50.00	3,200.00	19,200.00	
15	- ท่อ PVC Ø 3"	3.00	ฟ่อน	579.44	1,738.32	-	-	1,738.32	
16	- ค่าตอกเสาเข็ม	64.00	ตัน	-	-	2,340.00	149,760.00	149,760.00	
17	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวคั่นนอก)	6.00	ฟ่อน	42,900.00	257,400.00	-	-	257,400.00	
18	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวใน)	66.00	ฟ่อน	31,000.00	2,046,000.00	-	-	2,046,000.00	
19	- แผ่นยางนีโอพรีลขนาดกว้าง 0.50 ม.	144.00	ม.	350.00	50,400.00	50.00	7,200.00	57,600.00	
20	- Guard Rail	32.00	ม.	1,800.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
21	- งานกำแพงป้องกันการกัดเซาะ	240.00	ตร.ม.	355.00	85,200.00	143.00	34,320.00	119,520.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								6,119,768.12	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานก่อสร้างสะพานแห่งที่ 4 (กม.ที่ 26+187.250)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานก่อสร้างสะพาน								
	- งานรื้อสะพานเดิม	150.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	75,000.00	75,000.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	556.00	ลบ.ม.	2,308.41	1,283,475.96	391.00	217,396.00	1,500,871.96	
	- งานไม้แบบ	490.28	ลบ.ฟ	495.33	242,850.39	-	-	242,850.39	
	- งานค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	2,179.00	ตร.ม.	-	-	133.00	289,807.00	289,807.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	147.08	ลบ.ฟ	448.60	65,980.09	-	-	65,980.09	
	- RB Ø 6 มม.	3,904	ตัน	19,922.12	77,775.96	4,100.00	16,006.40	93,782.36	
	- RB Ø 9 มม.	8.107	ตัน	19,304.60	156,502.39	4,100.00	33,238.70	189,741.09	
	- DB Ø 12 มม.	21.084	ตัน	18,442.45	388,840.61	3,300.00	69,577.20	458,417.81	
	- DB Ø 16 มม.	5.939	ตัน	17,704.13	105,144.83	3,300.00	19,598.70	124,743.53	
	- DB Ø 20 มม.	14.189	ตัน	17,849.30	253,263.72	3,300.00	46,823.70	300,087.42	
	- DB Ø 25 มม.	49.920	ตัน	17,723.13	884,738.65	2,900.00	144,768.00	1,029,506.65	
	- ตะปู	544.00	กก.	36.45	19,828.80	-	-	19,828.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,578.00	กก.	56.39	145,373.42	-	-	145,373.42	
	- เหล็กหล่อหัวเสาเข็ม	88.00	ชุด	250.00	22,000.00	50.00	4,400.00	26,400.00	
	- ท่อ PVC Ø 3"	3.00	ฟอน	579.44	1,738.32	-	-	1,738.32	
	- ศาตอกเสาเข็ม	88.00	ตัน	-	-	2,340.00	205,920.00	205,920.00	
	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวดินนอก)	6.00	ฟอน	42,900.00	257,400.00	-	-	257,400.00	
	- งาน Plank Girder ช่วง 10.00 ม.(ตัวใน)	93.00	ฟอน	31,000.00	2,883,000.00	-	-	2,883,000.00	
	- แผ่นยางนีโอพรีลขนาดกว้าง 0.50 ม.	198.00	ม.	350.00	69,300.00	50.00	9,900.00	79,200.00	
	- Guard Rail	32.00	ม.	1,800.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	- งานกำแพงป้องกันการกัดเซาะ	330.00	ตร.ม.	355.00	117,150.00	143.00	47,190.00	164,340.00	
รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								8,211,588.84	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธานำงาน

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธานำงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (จำนวน 10 แห่ง)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม								
	- งานรื้อท่อลอดเหลี่ยมเดิม	831.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	415,500.00	415,500.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	2,295.00	ลบ.ม.	2,308.41	5,297,800.95	391.00	897,345.00	6,195,145.95	
	- งานคอนกรีตหยาบ	398.00	ลบ.ม.	2,074.77	825,758.46	398.00	158,404.00	984,162.46	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB Ø 6 มม.	0.383	ตัน	19,922.12	7,630.17	4,100.00	1,570.30	9,200.47	
	- RB Ø 9 มม.	11.127	ตัน	19,304.60	214,802.28	4,100.00	45,620.70	260,422.98	
	- RB Ø 25 มม.	1.397	ตัน	26,441.98	36,939.45	2,900.00	4,051.30	40,990.75	
	- DB Ø 12 มม.	126.502	ตัน	18,442.45	2,333,006.81	3,300.00	417,456.60	2,750,463.41	
	- DB Ø 16 มม.	50.807	ตัน	17,704.13	899,493.73	3,300.00	167,663.10	1,067,156.83	
	- DB Ø 20 มม.	71.286	ตัน	17,849.30	1,272,405.20	2,900.00	206,729.40	1,479,134.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,537.00	ก.ก.	56.39	368,621.43	-	-	368,621.43	
	- งานไม้แบบ	3,461.00	ลบ.ฟ.	495.33	1,714,337.13	-	-	1,714,337.13	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	6,747.00	ตร.ม.	-	-	133.00	897,351.00	897,351.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	1,038.00	ลบ.ฟ.	448.60	465,646.80	-	-	465,646.80	
	- ตะปู	1,686.00	ก.ก.	36.45	61,454.70	-	-	61,454.70	
	รวมค่าวัสดุ และค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา							16,709,588.51	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานวางระบายน้ำ พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางระบายน้ำ (คิดความยาวต่อ 1 เมตร)								
	- งานขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
	-ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	91.00	4.55	30.25	
	-คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,074.77	103.74	398.00	19.90	123.63	
	-คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	0.375	ลบ.ม.	2,149.53	806.07	306.00	114.75	920.82	
	-ไม้แบบ	0.83	ลบ.ฟ	495.33	411.12	-	-	411.12	
	-ค่าประกอบติดตั้งไม้แบบ	3.70	ตร.ม.	-	-	133.00	492.10	492.10	
	-ไม้ค้ำยัน	0.24	ลบ.ฟ	448.60	107.66	-	-	107.66	
	-RB6	0.005	ตัน	19,922.12	99.61	4,100.00	20.50	120.11	
	-RB9	0.003	ตัน	19,304.60	57.91	4,100.00	12.30	70.21	
	-RB12	0.040	ตัน	19,650.86	786.03	3,300.00	132.00	918.03	
	-ลวดผูกเหล็ก	1.200	กก.	56.39	67.67	-	-	67.67	
	-ตะปู	0.92	กก.	36.45	33.53	-	-	33.53	
	-ท่อ HDPE ขนาด Ø 6"	0.05	ม.	232.40	11.62	-	-	11.62	
	-เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.	8.86	กก.	21.08	186.77	10.00	88.60	275.37	
ค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								3,681.13	
2	ฝาดัดระแกรงเหล็ก (คิดความยาวต่อ 1 ชุด)								
	-เหล็กแบน ขนาด 10x150 มม.	30.24	กก.	21.08	637.46	10.00	302.40	939.86	
	-เหล็กแบน ขนาด 7.5x50 มม.	16.46	กก.	21.08	346.98	10.00	164.60	511.58	
ค่าวัสดุและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								1,451.44	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.) ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. และรางระบายน้ำ คสล. รางวี ความยาวรวม 2,266 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก								
	- งานดินบด	13,596.00	ลบ.ม.	-	-	41.43	563,282.28	563,282.28	
	- งานดินถม	6,798.00	ลบ.ม.	-	-	41.43	281,641.14	281,641.14	
	- งานทรายหยาบ	159.00	ลบ.ม.	514.02	81,729.18	91.00	14,469.00	96,198.18	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	317.00	ลบ.ม.	2,074.77	657,702.09	398.00	126,166.00	783,868.09	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	851.00	ลบ.ม.	2,308.41	1,964,456.91	306.00	260,406.00	2,224,862.91	
	- งานไม้แบบ	635.00	ลบ.พ.	495.33	314,534.55	-	-	314,534.55	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ	4,918.00	ตร.ม.	-	-	133.00	654,094.00	654,094.00	
	- งานไม้ค้ำยัน	191.00	ลบ.พ.	448.60	85,682.60	-	-	85,682.60	
	- RB Ø 9 มม.	48.816	ตัน	19,304.60	942,373.35	4,100.00	200,145.60	1,142,518.95	
	- DB Ø 12 มม.	4.294	ตัน	18,442.45	79,191.88	3,300.00	14,170.20	93,362.08	
	- เหล็ก PL ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	801.00	กก.	21.08	16,885.08	10.00	8,010.00	24,895.08	
	- เหล็ก PL ขนาด 100 x 100 x 3 มม.	6,480.00	กก.	21.08	136,598.40	10.00	64,800.00	201,398.40	
	- งานทาสีกันสนิม	832.00	ตร.ม.	45.00	37,440.00	35.00	29,120.00	66,560.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,327.00	กก.	56.39	74,829.53	-	-	74,829.53	
	- ตะปู	1,230.00	กก.	36.45	44,833.50	-	-	44,833.50	
	- ท่อ PVC Ø 2"	46.00	ฟุต	218.69	10,059.74	-	-	10,059.74	
	- งานวางท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม.	1,950.00	ฟุต	1,613.83	3,146,968.50	570.40	1,112,280.00	4,259,248.50	
	- งานปูนยาแนวท่อ	1,950.00	ม.	20.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
2	งานรางระบายน้ำรางวี								
	- งานทรายหยาบ	156.00	ลบ.ม.	514.02	80,187.12	91.00	14,196.00	94,383.12	
	- งานลูกรัง	624.00	ลบ.ม.	240.70	150,196.80	49.71	31,019.04	181,215.84	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc)	468.00	ลบ.ม.	2,308.41	1,080,335.88	306.00	143,208.00	1,223,543.88	
	- งานแบบเหล็ก	3,900.00	ม.	-	-	20.60	80,340.00	80,340.00	
	- งานเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 6 มม.	3,120.00	ตร.ม.	58.00	180,960.00	5.00	15,600.00	196,560.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								12,736,912.37	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

(ลงชื่อ)

นายคมสัน คำไธสง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ตลอดถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.20 ม.								
	- งานทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม.	514.02	71.96	91.00	12.74	84.70	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,074.77	290.47	398.00	55.72	346.19	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	1.00	ท่อน	2,577.62	2,577.62	650.30	650.30	3,227.92	
	- งานปูนยาแนวท่อ	1.00	ม.	20.00	20.00	-	-	20.00	
รวมงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.20 ม. ต่อ 1 เมตร								3,678.81	
2	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.00 ม.								
	- งานทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม.	514.02	71.96	91.00	12.74	84.70	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.14	ลบ.ม.	2,074.77	290.47	398.00	55.72	346.19	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	1.00	ท่อน	1,613.83	1,613.83	570.40	570.40	2,184.23	
	- งานปูนยาแนวท่อ	1.00	ม.	20.00	20.00	-	-	20.00	
รวมงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร								2,635.12	
3	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 0.80 ม.								
	- งานทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	514.02	41.12	91.00	7.28	48.40	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม.	2,074.77	165.98	398.00	31.84	197.82	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	1.00	ท่อน	999.36	999.36	468.06	468.06	1,467.42	
	- งานปูนยาแนวท่อ	1.00	ม.	20.00	20.00	-	-	20.00	
รวมงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร								1,733.64	
4	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ชั้น 3 Ø 0.60 ม.								
	- งานทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	514.02	41.12	91.00	7.28	48.40	



งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ท่อลอดถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม.	2,074.77	165.98	398.00	31.84	197.82	
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ขึ้น 3 Ø 0.60 ม.	1.00	ท่อ	542.84	542.84	380.30	380.30	923.14	
	- งานปูนยาแนวท่อ	1.00	ม.	20.00	20.00	-	-	20.00	
รวมงานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.) ขึ้น 3 Ø 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร								1,189.36	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสุภกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน รย.ถ.๑๐๐๓๖ สายตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๓ (เขาดิน) -
หนองเสม็ด อำเภอแกลง, อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๘๔๐ วัน

จำนวน ๖๒ งวด

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่, ถางป่าขุดต่อ ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๓,๐๘๐ ตารางเมตร
- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖๑ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่, ถางป่าขุดต่อ ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๓,๐๘๐ ตารางเมตร
- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖๑ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่, ถางป่าขุดต่อ ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๓,๐๘๐ ตารางเมตร
- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖๑ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่, ถางป่าขุดต่อ ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๓,๐๘๐ ตารางเมตร
- งานขุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖๑ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานปรับพื้นที่, ถางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จ







- ทั้งหมด
- งานชุดล้อมย้ายต้นไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร ในส่วนที่เหลืแล้วเสร็จ
 - งานรื้อการ์ดเรลเดิมแล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนเสาไฟฟ้าแสงสว่างเดิมแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างสะพาน จำนวน ๒ แห่ง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างสะพาน จำนวน ๒ แห่ง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน ๕ แห่ง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน ๕ แห่ง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.(มอก.) ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ได้ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๓๓ เมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.(มอก.) ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง


๗๗๒ ๗๗๒



งวดที่ ๑๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รางวี แล้วเสร็จ
- งานต่อความยาวท่อระบายน้ำลอดถนนแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- งานฝาปิดตะแกรงเหล็กแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๕๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิมได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๓,๘๘๙ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิมได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๓,๘๘๙ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิมได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๓,๘๘๙ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๗

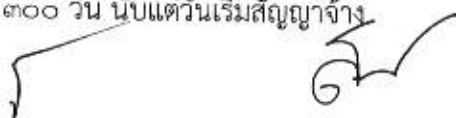
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิมได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๓,๘๘๙ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานบดอัดแน่นพื้นทางเดิมแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง











งวดที่ ๓๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๓,๗๐๒ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๓๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๓,๗๐๒ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๐.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้งในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๔๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร
- งาน CTB ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร
- งาน CTB ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร

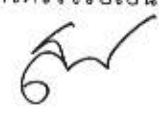
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๗๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร
- งาน CTB ได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๙,๖๕๑ ตารางเมตร

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง



กรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นทเรียบร้อย ภายใน ๕๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

  วันที่ ๕๕...

จังหวัดปัตตานี



งวดที่ ๕๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๘ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๘ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๕๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๘ ต้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๗๗๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและทดสอบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง High Mast สูง ๒๐ เมตร แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานความปลอดภัยหน้าโรงเรียนแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรได้พื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔,๔๗๐ ตารางเมตร

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘.๘๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง ๒ ด้านแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้าย บ-๕๒ + ป้ายข้อความ “ทางเฉพาะจักรยาน” แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลักกิโลเมตรแล้วเสร็จ



- งานเครื่องหมายสัญลักษณ์รูปจักรยานช่องทางจักรยาน+ลูกศร พื้นสี Cold Plastic Ant Skid Paint (สีฟ้า) แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เครื่องหมายจราจรแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. จำนวน ๒ ชุดและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๘๔๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวันเนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดที่ ๑ และงวดสุดท้าย

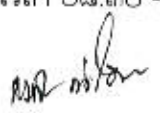
ข้อกำหนด

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องในประเทศไทย และต้องมีหลักฐานแสดงผลงานว่าเคยก่อสร้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ และจะต้องประกอบไปด้วย งานก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต, งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. และงานไฟฟ้าส่องสว่างถนนสาธารณะซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดียว วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสามสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการจากโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

๔. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาโดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ -๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

ชุดตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบด้วย

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ชุดโคมไฟฟ้า | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๒. เมนเบรกเกอร์ ๑๐๐ AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๓. เมนเบรกเกอร์ย่อย ๕๐ AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๔. สายไฟฟ้า NYY-G | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๕. ลูก (Magnetic Contactor) แมกเนติก คอนแทคเตอร์ | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๖. SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |

เอกสารประกอบการพิจารณาประกอบด้วย

๑. หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ ของชุดโคมไฟฟ้าที่ลงนามรับรองโดยบริษัทผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับวัสดุอุปกรณ์ตัวอย่าง
๒. เอกสารผลการทดสอบชุดโคมไฟฟ้าตามมาตรฐาน IES LM ๗๙-๐๘ ที่ทดสอบจากสถาบันหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อถือได้
๓. เอกสารแสดงคุณสมบัติของโคมไฟฟ้า, ชุดหลอด LED และชุด Driver ที่ลงนามรับรองโดย บริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยต้องมีคุณสมบัติตรงตามแบบแปลนก่อสร้าง

หมายเหตุ : - ตัวอย่างชุดโคมไฟฟ้าที่ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างมาให้คณะกรรมการพิจารณา จะต้องสามารถ

แสดงการทดสอบการทำงานผ่านทาง Web Browser ได้อย่างน้อย ๓ รายการ ดังนี้

๑. สามารถปรับเพิ่ม - ลด ความสว่างได้ ๑๐ - ๑๐๐ % โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$
๒. สามารถปรับค่าอุณหภูมิสีของแสงได้
๓. สามารถตั้งเวลาเปิด - ปิด โคมไฟฟ้าได้

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกกิจ สุทธิรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

