

รายละเอียดวงงานตรวจการจ้าง

ฉบับที่ ๖

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำรวมท่อระบายน้ำ และทางเท้า บริเวณรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 สถานีก่อสร้าง หมู่ ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณ	50.00	% ของค่าจ้าง ของงบประมาณ	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1. งานติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย 2. งานขุดวางท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. , Ø 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. แล้วเสร็จ 50 % (ไม่รวมงานต่อขอบฝาบ่อพัก + ฝาบ่อพัก) 3. ส่งงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว					
งวดที่ 2	จำนวนเงินประมาณ	50.00	% ของค่าจ้าง ของงบประมาณ	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1. งานขุดวางท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. , Ø 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. แล้วเสร็จอีก 50 % รวมเป็น 100 % (ไม่รวมงานต่อขอบฝาบ่อพัก + ฝาบ่อพัก) 2. ส่งงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว					
งวดที่ 3	จำนวนเงินประมาณ	45.00	% ของงบผูกพันฯ ปิดตัวไป	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1. งานขุดหรือผิวแอสฟัลท์เดิมที่ชำรุด , ขุดหรือหินคลุกและบดทับ (แล้วเสร็จ) พร้อมส่งผลทดสอบความแน่น 2. งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.20 ม. (แล้วเสร็จ 80 %) พร้อมส่งผลทดสอบแรงอัดลูกบาศก์คอนกรีต อายุ 28 วันหรือเทียบเท่า (ไม่รวมงานหยอดยางรอยต่อ) 3. ส่งงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว					
งวดที่ 4	จำนวนเงินประมาณ	55.00	% ของงบผูกพันฯ ปิดตัวไป	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1. งานก่อสร้างถนน คสล. หน้า 0.20 ม. (แล้วเสร็จ) พร้อมส่งผลทดสอบแรงอัดลูกบาศก์คอนกรีต อายุ 28 วันหรือเทียบเท่า 2. งานทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.20 ม. แล้วเสร็จ พร้อมส่งผลทดสอบแรงอัดลูกบาศก์คอนกรีตอายุ 28 วันหรือเทียบเท่า 3. งานต่อขอบฝาบ่อพัก + ฝาบ่อพัก แล้วเสร็จ 4. งานหยอดยางรอยต่อ , งานหาสีตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ 5. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร จำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ 6. ดำเนินงานอื่นๆ ที่เหลือแล้วเสร็จครบแบบและสัญญากำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้วทุกประการ 7. ส่งงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว					
				ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น	180	วัน

ลงชื่อ 26.5mca ประธานกรรมการ
 (นายณรินทร์ ธิกุลฉายา)
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
 (นายกฤต โภกแก้ว)
 นายช่างโยธา 7๑

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
 (นายทองศักดิ์ สุขษา)
 นายช่างโยธา 5

ใบสรุปประมาณราคา งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่ 17

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำ,ท่อระบายน้ำ และทางเท้า บริเวณถนนนครราชสีมาตัด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2 กว้าง 7.00 เมตรหนา 0.20 เมตร ยาวรวม 702.00 เมตรหรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวม

มีขอบฟ้าไม่น้อยกว่า 4,914.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. (2 ผัง) ขนาด Ø 1.00 เมตร รวมข้อพัก ยาวรวม 1,404.00 เมตร

และก่อสร้างทางเท้า (2 ผัง) กว้าง 1.25 เมตร หนา 0.20 เมตร ยาวรวม 1,404.00 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,755.00 ตารางเมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

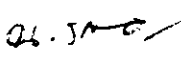
เทศบาลตำบลเสม็ด

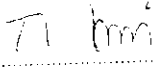
เจ้าของโครงการ

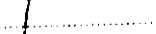
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

น้ำมันลิตรละ 29.87 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ	ราคากลาง
			(ก)	หน่วย	(บาท)	(ง)	หน่วย x Fn	(บาท)
				(ข)	(ค) = (ก) x (ข)		(ง) = (ข) x (ง)	(จ) = (ค) x (ง)
1	งานขุดรื้อผิวเดิมที่ตัดทิ้งชั่วคราว	ตร.ม.	3,861.00	12.53	48,373.70	1,3047	16.36	63,113.16
2	งานขุดรื้อทางเท้าเดิมที่ตัดทิ้งชั่วคราว	ตร.ม.	1,868.00	90.04	252,825.16	1,3047	117.47	329,860.95
3	งานขุดรื้อท่อกลม คสล. เดิม	ม.	1,400.00	6.99	7,819.81	1,3047	7.29	10,202.51
4	งานขุดรื้ออิฐดินเผาและบดทับ	ตร.ม.	3,861.00	11.68	45,096.48	1,3047	15.24	58,837.38
5	งานถนนคอนกรีต (หนา 0.20 ม.)							
5.1	งานคอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 ksc.	ตร.ม.	4,797.00	393.91	1,889,589.32	1,3047	513.94	2,465,347.19
5.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	239.85	732.24	175,627.28	1,3047	955.35	229,140.92
5.3	เหล็กเสริม น้อยด่างรอยต่อและอื่นๆ							
	- Wire mesh Ø 4 มม. 0.20 m. #	ตร.ม.	4,797.00	51.73	248,148.81	1,3047	67.49	323,759.75
	- EXPANSION JOINT	ม.	54.05	102.22	5,525.49	1,3047	133.37	7,209.10
	- CONTRACTION JOINT	ม.	486.49	94.34	45,896.81	1,3047	123.09	59,881.57
	- LONGITUDINAL JOINT	ม.	702.00	54.41	38,193.59	1,3047	70.98	49,831.18
6	งานทางเท้าคอนกรีต							
6.1	งานคอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 ksc.	ตร.ม.	1,736.00	393.91	691,313.17	1,3047	513.94	901,956.29
6.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	87.75	732.24	64,253.88	1,3047	955.35	85,832.04
6.3	เหล็กเสริม น้อยด่างรอยต่อและอื่นๆ							
	- Wire mesh Ø 4 มม. 0.20 m. #	ตร.ม.	1,736.00	51.73	90,786.15	1,3047	67.49	118,448.69
	- LONGITUDINAL JOINT (2 ผัง)	ม.	1,116.00	54.41	60,718.01	1,3047	70.98	79,218.79
7	งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.							
	- บ่อพัก คสล.	ชุด	144.00	7,646.24	1,101,057.84	1,3047	9,976.04	1,436,550.16
	- ข้อขอบบ่อพัก + ฝาบ่อพัก	ชุด	144.00	2,000.00	288,000.00	1,3047	2,609.40	375,753.60
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 8"	ม.	180.00	523.20	94,176.00	1,3047	682.62	122,871.43
8	งานท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 1.00 ม.							
	- ท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. (ม.อ.ก. ชั้น 3)	ม.	1,252.00	2,516.24	3,150,326.22	1,3047	3,282.93	4,110,230.62
	- แผ่นพื้นสำเร็จ	ม.	1,252.00	132.00	165,264.00	1,3047	172.22	215,619.94
9	งานท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.							
	- ท่อระบาย คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. (ม.อ.ก. ชั้น 3)	ม.	28.00	1,045.66	29,278.38	1,3047	1,364.27	38,199.51
	- แผ่นพื้นสำเร็จ	ม.	28.00	66.00	1,848.00	1,3047	86.11	2,411.09
10	งานสัญลักษณ์							
	- ทาสีสีแดงจราจร ในเมือง	ตร.ม.	175.50	255.22	44,791.08	1,3047	332.99	58,438.92

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกฤษ ภิรมย์)

(นายกฤษ ภิรมย์)

(นายทองศักดิ์ สุขษา)

ผู้อำนวยการงานช่าง /

นายช่างโยธา 70

นายช่างโยธา 5

	รวมราคาค่าต้นทุน			8,538,909.16		
	รวมราคาตลาด : TOTAL					11,140,714.76
	ปรับใช้ราคา					11,140,000.00
	(ตัวอักษร)					(สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

❶	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	8,538,909.16	บาท
❷	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	บาท
❸	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	-	บาท
	รวมราคาค่าต้นทุน = (❶ + ❷ + ❸)		8,538,909.16	บาท
❹	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	-	1.3047	
❺	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
❻	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [\text{❸} / ((\text{❶} \times \text{❹}) + (\text{❷} \times \text{❺}))]$	=	1.0000	
❼	Factor Fc ที่นำไปใช้ (งานทาง) = ❹ x ❻	=	1.3047	
❽	Factor Fc ที่นำไปใช้ (งานสะพานหรือท่อเหลี่ยม) = ❺ x ❻	=	-	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายเนินทร์ รัชชานาย)
 นายบริหารงานช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุช โขบแก้ว)
 นายช่างโยธา 70

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุระชา)
 นายช่างโยธา 5