

บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง
เลขที่ กพ. ๑๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยนายกิตติ เกียรติมนตรี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ว่าจ้าง กับ บริษัท กรุงเทพคอนกรีต (๑๙๘๙) จำกัด โดยนางอุทัย พงษ์สุวรรณ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้รับจ้าง ดำเนินการโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายเทศบาล ๖๔ เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ. ๑๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ วงเงินตามสัญญาจ้าง ๒๕,๗๒๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อนุมัติให้แก้ไขแบบแปลน และแก้ไขรายละเอียดในงวดงาน และงวดเงิน โครงการดังกล่าว คู่สัญญา จึงได้ตกลงทำบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ดังนี้

๑. บันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเลขที่ กพ. ๑๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

๒. เพื่อเป็นการให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบแปลนเลขที่ ๕๑๐๑/๒๕๖๔ แผ่นที่ ๑/๒๓ , ๓/๒๓ , ๔/๒๓ และแผ่นที่ ๑๕/๒๓ และอนุมัติให้ใช้แบบแปลนเลขที่ ๕๑๐๑/๒๕๖๔ แผ่นที่ ๑/๒๓ (แก้ไข) , แผ่นที่ ๓/๒๓ (แก้ไข) , ๔/๒๓ (แก้ไข) และแผ่นที่ ๑๕/๒๓ (แก้ไข) (ตามแบบแปลนแนบท้าย) จากการแก้ไขแบบแปลนปรับลดงาน ปรากฏว่ามีวงเงินจากการปรับลด จำนวน ๑,๑๘๓,๔๔๕.๐๑ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหนึ่งสตางค์) และแก้ไขรายละเอียดวงเงินตามสัญญาจ้างในข้อ ๔ (ข) ค่าจ้าง และการจ่ายเงินผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่ายเงิน และผู้รับจ้างตกลงรับเงินจำนวน ๒๔,๕๓๖,๕๕๔.๙๙ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) และแก้ไขจำนวนเงินค่าปรับคงเหลือจำนวนเงินวันละ ๖๑,๓๔๒.- บาท (หกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ทั้งนี้ผู้รับจ้างยินยิตคืนเงินค่างานจำนวนดังกล่าวโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และแก้ไขรายละเอียดงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนผิวถนนลาดยางเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานรื้อถอนผิวถนน ค.ส.ล. เดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานสกัดปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักเดิม, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักเดิม, งานเทคอนกรีตต่อปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักใหม่, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักใหม่, งานเทคอนกรีตปากบ่อพักใหม่, งานฝาบ่อพักทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวี, งานเทคอนกรีตรางวี พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๔ ...

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวีงานเทคอนกรีตรางวีที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ ตารางเมตร

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๓๖,๕๕๔.๙๙ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กเสริมรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานทาสีเส้นจราจรพร้อมป้ายจราจรและสัญญาณไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดตามรูปแบบรายการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘

๓. สำหรับเงื่อนไขอื่นๆ ให้คงข้อความตามที่ปรากฏในสัญญาจ้างเลขที่ ๑๙๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ไว้ทุกประการ

บันทึกแนบท้ายสัญญานี้ทำขึ้นไว้สองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดและถูกต้องแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางธิดา พิทักษ์เพ็ง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางอุทัย พงษ์สุวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอรรณพ ฟองวารินทร์)

บัญชีเปรียบเทียบค่างาน

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายเทศบาล 64 เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.193/2564 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

เปรียบเทียบค่างาน

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าดำเนินการ กำไร+ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
-	งานปรับลด	20,625,045.09	1.2470275768	25,720,000.00	
-	งานที่มีการเปลี่ยนแปลง	19,676,032.39	1.2470275768	24,536,554.99	
ค่างานที่มีการเปลี่ยนแปลงมีค่างานต่ำกว่า ค่างานปรับลด จำนวน				1,183,445.01	

หมายเหตุ

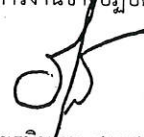
1. ราคาวัสดุก่อสร้างค่าแรง อ้างอิงราคาจากเอกสารใบเสนอราคาผู้รับจ้าง และราคาในส่วนที่ปรับลดเป็นเงิน จำนวน 1,183,445.01 บาท

ลงชื่อ)  ผู้จัดทำบัญชีเปรียบเทียบค่างาน
(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ)  ผู้จัดทำบัญชีเปรียบเทียบค่างาน
(นางมานิดา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ)  ผู้จัดทำบัญชีเปรียบเทียบค่างาน
(นายณินทร สายสมร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายเทศบาล 64 เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.193/2564 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

ค่างานปรับลด

เปรียบเทียบค่างานตามแบบแปลนเดิม (ตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง)

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานปรับลด								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อผิวถนน ค.ส.ล. เดิม	3,077.00	ตร.ม.	-	-	114.69	352,901.13	352,901.13	
	- งานรื้อผิวถนนลาดยาง	13,695.00	ตร.ม.	-	-	13.45	184,197.75	184,197.75	
2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.								
	- งานดินชุด	925.60	ลบ.ม.	-	-	20.71	19,169.18	19,169.18	
	- ทราดยหยาบ	30.00	ลบ.ม.	527.08	15,812.40	44.13	1,323.90	17,136.30	
	- คอนกรีตหยาบ	60.00	ลบ.ม.	1,609.00	96,540.00	306.00	18,360.00	114,900.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.	705.44	ลบ.ม.	2,186.92	1,542,740.84	306.00	215,864.64	1,758,605.48	
	- เหล็ก RB9 มม.	44,748.72	กก.	21.49	961,649.99	4.10	183,469.75	1,145,119.74	
	- เหล็ก DB 12 มม.	9,106.00	กก.	20.75	188,949.50	3.30	30,049.80	218,999.30	
	- เหล็ก L-50x50x6 มม.	8,194.64	กก.	20.10	164,712.26	10.00	81,946.40	246,658.66	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	4,720.56	ตร.ม.	-	-	115.00	542,864.40	542,864.40	
	- ไม้แบบ	1,180.14	ลบ.ฟ.	495.33	584,558.75	-	-	584,558.75	
	- ไม้คร่าว	354.04	ลบ.ฟ.	448.60	158,822.34	-	-	158,822.34	
	- ตะปู	1,180.14	กก.	36.45	43,016.10	-	-	43,016.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,615.64	กก.	58.57	94,628.03	-	-	94,628.03	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	332.48	ตร.ม.	43.00	14,296.64	35.00	11,636.80	25,933.44	
	- ท่อ PVC 2"	142.40	ท่อน	153.09	21,800.02	-	-	21,800.02	
3	งานต่อปากบ่อพักพร้อมฝาบ่อพัก								
	- งานสกัดปากบ่อพักเดิม	238.00	บ่อ	-	-	150.00	35,700.00	35,700.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.	180.88	ลบ.ม.	2,186.92	395,570.09	306.00	55,349.28	450,919.37	
	- เหล็ก RB9 มม.	8,075.00	กก.	21.49	173,531.75	4.10	33,107.50	206,639.25	
	- เหล็ก DB12 มม.	6,088.00	กก.	20.75	126,326.00	3.30	20,090.40	146,416.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	424.89	กก.	58.57	24,885.81	-	-	24,885.81	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	2,475.20	ตร.ม.	-	-	115.00	284,648.00	284,648.00	
	- ไม้แบบ	618.80	ลบ.ฟ.	495.33	306,510.20	-	-	306,510.20	
	- ไม้คร่าว	185.64	ลบ.ฟ.	448.60	83,278.10	-	-	83,278.10	
	- ตะปู	618.80	กก.	36.45	22,555.26	-	-	22,555.26	
	- เหล็ก L 50x50x6 มม.	5,478.72	กก.	20.10	110,122.27	10.00	54,787.20	164,909.47	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	247.52	ตร.ม.	43.00	10,643.36	35.00	8,663.20	19,306.56	
	- ท่อ PVC 2" แนบท้ายสัญญาจ้าง	95.60	ท่อน	153.09	14,635.40	-	-	14,635.40	
4	งานวางท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.								
	- งานดินชุด	13,243.20	ลบ.ม.	-	-	20.71	274,266.67	274,266.67	
	- ทราดยหยาบ	178.00	ลบ.ม.	527.08	93,820.24	44.13	7,855.14	101,675.38	
	- คอนกรีตหยาบ	356.00	ลบ.ม.	1,609.00	572,804.00	306.00	108,936.00	681,740.00	
	- ปูนทรายยาแนว	3,355.00	ม.	25.00	83,875.00	-	-	83,875.00	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	3,560.00	ท่อน	516.97	1,840,413.20	345.00	1,228,200.00	3,068,613.20	

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายเทศบาล 64 เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.193/2564 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

ค่างานปรับลด

เปรียบเทียบค่างานตามแบบแปลนเดิม (ตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง)

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	งานวางวี ค.ส.ล. หลังท่อ								
	- ปรับพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	6,970.00	ตร.ม.	-	-	10.53	73,394.10	73,394.10	
	- ทราयरองพื้นที่ทาง	462.00	ลบ.ม.	527.08	243,510.96	44.13	20,388.06	263,899.02	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	1,048.50	ลบ.ม.	2,323.02	2,435,686.47	-	-	2,435,686.47	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.	6,970.00	ตร.ม.	61.00	425,170.00	5.00	34,850.00	460,020.00	
	- แบบเหล็ก 2 ข้าง	2,688.00	ม.	10.00	26,880.00	20.60	55,372.80	82,252.80	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5,376.00	ม.	-	-	13.65	73,382.40	73,382.40	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	6,970.00	ตร.ม.	-	-	8.73	60,848.10	60,848.10	
6	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								
	- ปรับพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	10,650.00	ตร.ม.	-	-	10.53	112,144.50	112,144.50	
	- ทราयरองพื้นที่ทาง	532.78	ลบ.ม.	527.08	280,817.68	44.13	23,511.58	304,329.26	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	1,598.34	ลบ.ม.	2,323.02	3,712,975.79	-	-	3,712,975.79	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.	10,650.00	ตร.ม.	61.00	649,650.00	5.00	53,250.00	702,900.00	
	เหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	725.40	กก.	32.06	23,253.42	-	-	23,253.42	
	- RB Ø 19 มม.	231.50	กก.	33.49	7,753.63	-	-	7,753.63	
	- RB Ø 16 มม.	2,970.40	กก.	20.49	60,848.64	-	-	60,848.64	
	- แบบเหล็กข้างเดียว	3,134.00	ม.	10.00	31,340.00	10.30	32,280.20	63,620.20	
	วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง	10,029.00	ม.	-	-	22.41	224,749.89	224,749.89	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3,761.00	ม.	-	-	13.65	51,337.65	51,337.65	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	10,650.00	ตร.ม.	-	-	8.73	92,974.50	92,974.50	
7	งานสัญญาณจราจร								
	- ทาสีเส้นจราจร	705.00	ตร.ม.	-	-	290.00	204,450.00	204,450.00	
	- ป้ายจราจร ต-1	1.00	ป้าย	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ป้ายจราจร ต-2	1.00	ป้าย	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ป้ายจราจร ต-6	4.00	ป้าย	2,300.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- ป้ายจราจร ต-8	2.00	ป้าย	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- สัญญาณไฟกระพริบ	6.00	ชุด	15,990.00	95,940.00	-	-	95,940.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ งานปรับลด								20,625,045.09	

ลงชื่อ)  ผู้จัดการบัญชีเปรียบเทียบค่างาน
(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



ลงชื่อ)  ผู้จัดการบัญชีเปรียบเทียบค่างาน
(นางมานิตา รัตนเจริญ)

ผู้จัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ)  (นายสนธิ์ สายสมร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ)  ผู้จัดการบัญชีเปรียบเทียบค่างาน

แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายเทศบาล 64 เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.193/2564 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

ค่างานที่มีการเปลี่ยนแปลง

เปรียบเทียบค่างานตามแบบแปลนใหม่

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานที่มีการเปลี่ยนแปลง								
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อผิวถนน ค.ส.ล. เดิม	3,077.00	ตร.ม.	-	-	114.69	352,901.13	352,901.13	
	- งานรื้อผิวถนนลาดยาง	13,695.00	ตร.ม.	-	-	13.45	184,197.75	184,197.75	
2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.								
	- งานดินชุด	800.80	ลบ.ม.	-	-	20.71	16,584.57	16,584.57	
	- ทราดยาบ	25.96	ลบ.ม.	527.08	13,680.39	44.13	1,145.39	14,825.78	
	- คอนกรีตหยาบ	51.91	ลบ.ม.	1,609.00	83,523.37	306.00	15,884.49	99,407.86	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.	610.32	ลบ.ม.	2,186.92	1,334,730.84	306.00	186,759.29	1,521,490.13	
	- เหล็ก RB9 มม.	38,715.18	กก.	21.49	831,989.32	4.10	158,732.25	990,721.57	
	- เหล็ก DB 12 มม.	7,878.22	กก.	20.75	163,473.16	3.30	25,998.14	189,471.30	
	- เหล็ก L-50x50x6 มม.	7,089.74	กก.	20.10	142,503.87	10.00	70,897.44	213,401.31	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	4,084.08	ตร.ม.	-	-	115.00	469,669.20	469,669.20	
	- ไม้แบบ	1,021.02	ลบ.ฟ.	495.33	505,741.84	-	-	505,741.84	
	- ไม้โครง	306.31	ลบ.ฟ.	448.60	137,408.87	-	-	137,408.87	
	- ตะปู	1,021.02	กก.	36.45	37,216.18	-	-	37,216.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,397.80	กก.	58.57	81,869.20	-	-	81,869.20	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	287.65	ตร.ม.	43.00	12,369.00	35.00	10,067.79	22,436.79	
	- ท่อ PVC 2"	123.20	ท่อน	153.09	18,860.69	-	-	18,860.69	
3	งานต่อปากบ่อพักพร้อมฝาบ่อพัก								
	- งานสกัดปากบ่อพักเดิม	258.00	บ่อ	-	-	150.00	38,700.00	38,700.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.	196.08	ลบ.ม.	2,186.92	428,811.27	306.00	60,000.48	488,811.75	
	- เหล็ก RB9 มม.	8,753.57	กก.	21.49	188,114.25	4.10	35,889.64	224,003.89	
	- เหล็ก DB12 มม.	6,599.60	กก.	20.75	136,941.63	3.30	21,778.66	158,720.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	460.60	กก.	58.57	26,977.05	-	-	26,977.05	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	2,683.20	ตร.ม.	-	-	115.00	308,568.00	308,568.00	
	- ไม้แบบ	670.80	ลบ.ฟ.	495.33	332,267.36	-	-	332,267.36	
	- ไม้โครง	201.24	ลบ.ฟ.	448.60	90,276.26	-	-	90,276.26	
	- ตะปู	670.80	กก.	36.45	24,450.66	-	-	24,450.66	
	- เหล็ก L 50x50x6 มม.	5,939.12	กก.	20.10	119,376.24	10.00	59,391.16	178,767.40	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	268.32	ตร.ม.	43.00	11,537.76	35.00	9,391.20	20,928.96	
	- ท่อ PVC 2" แนบท้ายสัญญาจ้าง	103.63	ท่อน	153.09	15,865.27	-	-	15,865.27	
4	งานวางท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. (ลงข้อ) ผู้ว่าจ้าง								
	- งานดินชุด อ.ก.	12,097.44	ลบ.ม.	-	-	20.71	250,537.98	250,537.98	
	- ทราดยาบ พยาน	162.60	ลบ.ม.	527.08	85,703.21	44.13	7,175.53	92,878.74	
	- คอนกรีตหยาบ พยาน	325.20	ลบ.ม.	1,609.00	523,246.80	306.00	99,511.20	622,758.00	
	- ปูนทรายยาแนว	3,064.74	ม.	25.00	76,618.40	-	-	76,618.40	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	3,252.00	ท่อน	516.97	1,681,186.44	345.00	1,121,940.00	2,803,126.44	

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายเทศบาล 64 เทศบาลเมืองบ้านฉาง มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.193/2564 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564

ค่างานที่มีการเปลี่ยนแปลง

เปรียบเทียบค่างานตามแบบแปลนใหม่

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	งานรางวี ค.ส.ล. หลังท่อ								
	- ปรับพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	7,035.00	ตร.ม.	-	-	10.53	74,078.55	74,078.55	
	- ทราयर่องพื้นทาง	351.75	ลบ.ม.	527.08	185,400.39	44.13	15,522.72	200,923.11	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	1,055.25	ลบ.ม.	2,323.02	2,451,366.86	-	-	2,451,366.86	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.	7,035.00	ตร.ม.	61.00	429,135.00	5.00	35,175.00	464,310.00	
	- แบบเหล็ก 2 ข้าง	3,852.00	ม.	10.00	38,520.00	20.60	79,351.20	117,871.20	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1,460.00	ม.	-	-	13.65	19,929.00	19,929.00	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	7,035.00	ตร.ม.	-	-	8.73	61,415.55	61,415.55	
6	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.								
	- ปรับพื้นที่ทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	10,650.00	ตร.ม.	-	-	10.53	112,144.50	112,144.50	
	- ทราयर่องพื้นทาง	532.78	ลบ.ม.	527.08	280,817.68	44.13	23,511.58	304,329.26	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 300 กก./ตร.ชม.	1,598.34	ลบ.ม.	2,323.02	3,712,975.79	-	-	3,712,975.79	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม.	10,650.00	ตร.ม.	61.00	649,650.00	5.00	53,250.00	702,900.00	
	เหล็กเสริมรอยต่อ								
	- RB Ø 15 มม.	725.40	กก.	32.06	23,253.42	-	-	23,253.42	
	- RB Ø 19 มม.	231.50	กก.	33.49	7,753.63	-	-	7,753.63	
	- RB Ø 16 มม.	2,970.40	กก.	20.49	60,848.64	-	-	60,848.64	
	- แบบเหล็กข้างเดียว	3,134.00	ม.	10.00	31,340.00	10.30	32,280.20	63,620.20	
	วัสดุอุดรอยต่อ								
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง	10,029.00	ม.	-	-	22.41	224,749.89	224,749.89	
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3,761.00	ม.	-	-	13.65	51,337.65	51,337.65	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	10,650.00	ตร.ม.	-	-	8.73	92,974.50	92,974.50	
7	งานสัญญาณจรจร								
	- ทาสีเส้นจราจร	705.00	ตร.ม.	-	-	290.00	204,450.00	204,450.00	
	- ป้ายจราจร ต-1	1.00	ป้าย	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ป้ายจราจร ต-2	1.00	ป้าย	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ป้ายจราจร ต-6	4.00	ป้าย	2,300.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- ป้ายจราจร ต-8	2.00	ป้าย	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- สัญญาณไฟกระพริบ	6.00	ชุด	15,990.00	95,940.00	-	-	95,940.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ งานที่มีการเปลี่ยนแปลง								19,676,032.39	

ลงชื่อ)

(นายมนัส พึ่งขจร)

ผู้จัดทำบัญชีเปรียบเทียบค่างาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



ลงชื่อ)

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

ผู้จัดทำบัญชีเปรียบเทียบค่างาน

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ลงชื่อ)

(นายธนินทร สายสมร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายเทศบาล ๖๔ เทศบาลเมืองบ้านฉาง
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการแก้ไขวงงาน

วงงานเดิม

วงเงินตามสัญญาจ้าง ๒๕,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๕,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนผิวถนนลาดยางเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานรื้อถอนผิวถนน ค.ส.ล. เดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานสกัดปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักเดิม, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักเดิม, งานเทคอนกรีตต่อปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักใหม่, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักใหม่, งานเทคอนกรีตปากบ่อพักใหม่, งานฝาบ่อพักทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวี, งานเทคอนกรีตรางวีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๕,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวี, งานเทคอนกรีตรางวีที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ ตารางเมตร

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๕,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กเสริมรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณีผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานทาสีเส้นจราจรพร้อมป้ายจราจรและสัญญาณไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดตามรูปแบบรายการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

วงงานใหม่...

งวดงานใหม่

วงเงินตามสัญญาจ้าง ๒๔,๕๓๖,๕๕๔.๙๙ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ เมตร (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดดิน, งานลงทรายหยาบรองพื้น, งานเทคอนกรีตหยาบรองพื้น, งานวางท่อระบายน้ำขนาด ๑๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมต่อปากบ่อพักและฝาบ่อพัก)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนผิวถนนลาดยางเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานรื้อถอนผิวถนน ค.ส.ล. เดิม ทั้งหมด แล้วเสร็จ, งานสกัดปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักเดิม, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักเดิม, งานเทคอนกรีตต่อปากบ่อพักเดิม, งานเสริมเหล็กต่อปากบ่อพักใหม่, งานประกอบแบบต่อปากบ่อพักใหม่, งานเทคอนกรีตปากบ่อพักใหม่, งานฝาบ่อพักทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวี, งานเทคอนกรีตรางวี พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงทรายหยาบรองพื้นรางวี, งานประกอบแบบรางวี, งานวางเหล็กตะแกรงรางวีงานเทคอนกรีตรางวีที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ ตารางเมตร

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๓๖,๕๕๔.๙๙ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลงทรายหยาบรองพื้นถนน, งานประกอบแบบถนน, งานวางเหล็กตะแกรงถนน, งานเหล็กเสริมรอยต่อถนน, งานเทคอนกรีตถนนที่คงเหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบความเรียบที่ผิวทาง (Surface Tolerance) ด้วยเครื่องมือวัดความเรียบของผิวทางชนิดรถเข็น (Walking Profiler) และจะต้องมีค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index, IRI) กรณี ผิวจราจรคอนกรีตต้องไม่เกิน ๒.๕ m/km, งานทาสีเส้นจราจรพร้อมป้ายจราจรและสัญญาณไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดตามรูปแบบรายการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(ลงชื่อ).....

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....

ผู้ควบคุมงาน

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

(ลงชื่อ).....

ผู้ควบคุมงาน

(นายธนิทร สายสมร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ