

รายการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนซอยข้างที่ทำการกำนันตำบลห้วยจรเข้ม จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณที่ดินของนางสาวอภัสรา อายุวันนะ หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาวประมาณ 140 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 420 ตารางพร้อมลงไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

งานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนซอยข้างที่ทำการกำนันตำบลห้วยจรเข้ม จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณที่ดินของนางสาวอภัสรา อายุ หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานดำเนินการ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม รายการและแบบเลขที่ -

ระยะเวลาการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วยคูณ Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)								
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (ถากวัชพืชและปรับเกลี่ย)	ตร.ม.	420.00	1.76	739.20	1.3642	2.40	1,008.42	
	(CLEARING AND GRUBBING)								
2	งานถมดินเสริมคันทางพร้อมบดอัด	ลบ.ม.	72.00	282.92	20,370.24	1.3642	385.96	27,789.08	
3	งานวัสดุคัดเลือกลูกครึ่งคันทางพร้อมบดอัด	ลบ.ม.	66.00	445.30	29,389.80	1.3642	607.48	40,093.57	
4	งานพื้นทาง (BASE COURSES)								
	4.1 งานพื้นทางหินคลุก (หนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	84.00	658.70	55,330.38	1.3642	898.59	75,481.70	
	(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)								
5	งานไหล่ทาง (SHOULDER)								
	5.1 งานไหล่ทางหินคลุก (ทั้ง 2 ข้าง ตามสภาพพื้นที่)	ลบ.ม.	12.60	544.82	6,864.73	1.3642	743.24	9,364.87	
	(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE SHOULDER)								
6	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)								
	6.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	21.00	433.96	9,113.20	1.3642	592.01	12,432.23	
7	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
	7.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	420.00	373.90	157,038.00	1.3642	510.07	214,231.24	
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) ใช้ตะแกรงเหล็ก								
	7.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	9.00	232.06	2,088.54	1.3642	316.58	2,849.19	
	(EXPANSION JOINT)								
	7.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	30.00	151.84	4,555.20	1.3642	207.14	6,214.20	
	(CONTRACTION JOINT)								
					285,489.29		TOTAL	389,464.49	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	285,489.29
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

คำนวณถูกต้อง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนซอยข้างที่ทำการกำนันตำบลห้วยจรเข้ม จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณ

ที่ดินของนางสาวอภิสรา อายุวัจนะ หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 เมตร ระยะทางยาวประมาณ 140 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

พร้อมลงไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนซอยข้างที่ทำการกำนันตำบลห้วยจรเข้ม จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับถนน คสล.เดิม ถึง จุดสิ้นสุดบริเวณที่ดินของ

นางสาวอภิสรา อายุวัจนะ หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานดำเนินการ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนน คสล.	285,489.29	1.3642	389,464.49	
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			3,000.00	เงื่อนไข Factor F (งานทาง)
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	รวมเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. ประมาณ			392,464.49	- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมสรุปเป็นเงินค่าก่อสร้างถนน คสล.ประมาณ (ราคากลาง)			392,464.49	
	ตัวอักษร (สามแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)				

รวมพื้นที่ดำเนินการงานก่อสร้างถนน 'คสล. ทั้งหมด 420 ตร.ม.เฉลี่ย ตร.ม.ละ 934.43 บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวอภิเชก แสงปรีชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

อำนาจถูกต้อง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายมนชัย วัฒนกุลโชคชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงบ่อพักและรางไว้ในถนน จุดเริ่มต้นบริเวณบ้านนายอิศราพัส แสงประทุมถึงจุดสิ้นสุดบริเวณ
 ตอ.เจ็ดแยก(หมู่บ้านโพธิ์ทอง) หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
 ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาวประมาณ 64 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรที่หักบ่อพักแล้วไม่น้อย
 250 ตารางเมตร.พร้อมลงไหล่ทางหินคลุกตามสภาพ และปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพักรางวี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลห
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง : จุดเริ่มต้นบริเวณบ้านนายอิศราพัส แสงประทุม ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณสามแยก ตอ.เจ็ดแยก (หมู่บ้านโพธิ์ทอง)

หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยจรเข้ม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานดำเนินการ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2567

ที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนน คสล.	218,311.42	1.3642	297,820.44	
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			3,000.00	เงื่อนไข Factor F (งานทาง)
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
					- ภาษีที่ดิน
					ปกติ
	รวมเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. ประมาณ			300,820.44	
สรุป	รวมสรุปเป็นเงินค่าก่อสร้างถนน คสล.ประมาณ (ราคากลาง)			300,820.44	
	ตัวอักษร (สามแสนแปดร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)				

รวมพื้นที่ดำเนินการงานก่อสร้างถนน 'คสล. ทั้งหมด 250 ตร.ม.เฉลี่ย ตร.ม.ละ 1,203.28บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ
 (นายจรูญโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน
 (นายเผด็จ ลอยขวัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นางสาวอภิเชก แสงปรีชาติ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายมนชัย วัฒนกุลโชคชัย)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

สำเนาถูกต้อง
 (นายเผด็จ ลอยขวัญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่น 1/2

รายการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 1 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

มาตรฐาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 65 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจรทั้งหมดไม่น้อยกว่า 325 ตารางเมตร

พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ และวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก มีความยาวท่อรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 65 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

งานที่ก่อสร้าง : จุดเริ่มต้นตั้งแต่บริเวณถนนซอยบ้านนางนักร เอกสัมพันธิทย ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณบ้านนายอง เอกสัมพันธิทย หมู่ที่ 1 ต.ห้วยจรเข้ม

วงเงินดำเนินการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

รายการและแบบเลขที่ -

ประมาณการ : กองช่าง อบต.ห้วยจรเข้ม

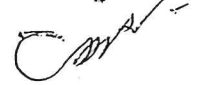
เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567

รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานพื้นทาง (BASE COURSES)								
1.1 งานพื้นทางหินคลุก (หนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	65.00	858.70	55,815.50	1.3642	1,171.44	76,143.51	
งานไหล่ทาง (SHOULDER)								
2.1 งานไหล่ทางหินคลุก (ทั้ง 2 ข้าง ตามสภาพพื้นที่)	ลบ.ม.	9.75	744.86	7,262.39	1.3642	1,016.14	9,907.35	
งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL)								
3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	16.25	633.96	10,301.85	1.3642	864.85	14,053.78	
งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) ใช้ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	325.00	395.68	128,596.00	1.3642	539.79	175,430.66	
4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(EXPANSION JOINT)	เมตร	5.00	235.06	1,175.30	1.3642	320.67	1,603.34	
4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(CONTRACTION JOINT)	เมตร	25.00	155.60	3,890.00	1.3642	212.27	5,306.74	
4.4 รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	65.00	68.34	4,442.10	1.3642	93.23	6,059.91	
งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 เมตร								
- ท่อกลมคสล.(ชั้น 3) ขนาด Ø 0.60 ม.	เมตร	58.00	1,725.63	100,086.54	1.3642	2,354.10	136,538.06	
งานบ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝาปิด คสล.								
- งานบ่อพัก คสล. (บ่อพักสำเร็จรูป) พร้อมฝาปิด	บ่อ	7.00	7,535.00	52,745.00	1.3642	10,279.25	71,954.73	
				364,314.68		TOTAL	496,998.08	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	364,314.68
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายเผด็จ ลอยขวัญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน

(นายเผด็จ ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่น 2/2

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อกัก หมู่ที่ 1 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 65 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจรทั้งหมดไม่น้อยกว่า 325 ตร.ม.

พร้อมลงหินคลุกใหญ่ทางตามสภาพ และวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อกัก มีความยาวท่อรวมบ่อกักไม่น้อยกว่า 65 เมตร

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ : จุดเริ่มต้นตั้งแต่บริเวณถนนซอยบ้านนางนักร เอกสัมพันธพิทย ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณบ้านนายง เอกสัมพันธพิทย หมู่ที่ 1 ต.ห้วยจรเข้ม

หน่วยงานดำเนินการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567

ที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ	364,314.68	1.3642	496,998.08	
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			3,000.00	เงื่อนไข Factor F (งานทาง)
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล. ประมาณ			499,998.08	- พื้นที่ ปกติ
	รวมสรุปเป็นเงินค่าก่อสร้างถนน คสล.ประมาณ (ราคากลาง)			499,998.08	
	ตัวอักษร (สีแสดแก่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสตางค์)				

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายจรูญโรจน์ ลิขิตไพบุลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวอภิเชก แสงปาริชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายมนชัย วัฒนกุลโชคชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสุรูปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่น 1/2

รายการ : ปรับปรุงผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Over Lay) ถนนสาย 99 หมู่ที่ 3 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม

ขนาดงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 840 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจรทั้งหมดไม่น้อยกว่า 5,040 ตารางเมตร

พร้อมตีเส้นจราจร และป้ายจราจร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

งานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนสาย 99 จุดเริ่มต้นตั้งแต่บริเวณบ้าน 7-11 สาขาเจ็ดแยก ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณสะพานข้ามคลองท่าผา-บางแก้ว และสะพานข้าม

คลองชัยพฤกษ์ หมู่ที่ 3 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

วงงานดำเนินการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

รายการและแบบเลขที่ -

ประมาณการ : กองช่าง อบต.ห้วยจรเข้ม

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานไพรม์โค้ตและแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)				---				
1.1 งานลาดแอสฟัลต์ ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	5,040.00	31.56	159,062.40	1.3642	43.05	216,992.93	
งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	5,040.00	262.26	1,321,790.40	1.3642	357.78	1,803,186.46	
งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)								
3.1 งานจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T (สีเหลือง & สีขาว) (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	252.00	256.00	64,512.00	1.3642	349.24	88,007.27	
3.2 ป้ายจราจร (ป้ายเตือน)	ป้าย	3.00	2,650.00	7,950.00	1.3642	3,615.13	10,845.39	
				1,553,314.80		TOTAL	2,119,032.05	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,553,314.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

สำเนาถูกต้อง



(นายเผด็จ ลอยขวัญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นายรุ่งโรจน์ ลิขิตไพบูลย์ชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน
(นายเผด็จ ลอยขวัญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ปรับปรุงผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Over Lay) ถนนสาย 99 หมู่ที่ 3 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 840 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจรทั้งหมดไม่น้อยกว่า 5,040 ตารางเมตร
พร้อมดีเส้นจราจร และป้ายจราจร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการสถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนสาย 99 จุดเริ่มต้นตั้งแต่บริเวณบ้าน 7-11 สาขาเจ็ดแยก ถึงจุดสิ้นสุดบริเวณสะพานข้ามคลองท่าผา-บางแก้ว และ
สะพานข้ามคลองชัยฤกษ์ หมู่ที่ 3 ต.ห้วยจรเข้ม อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

หน่วยงานดำเนินการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567

ที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1,553,314.80	1.3642	2,119,032.05	
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			3,000.00	เงื่อนไข Factor F (งานทาง)
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ประมาณ			2,122,032.05	- พื้นที่ ปกติ
	รวมสรุปเป็นเงินค่าปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตประมาณ (ราคากลาง)			2,122,032.05	
	ตัวอักษร (สองล้านหนึ่งแสนสองพันสามสิบสองบาทห้าสตางค์)				

รวมพื้นที่ดำเนินการงานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Over Lay) ทั้งหมด 5,040 ตร.ม.เฉลี่ย ตร.ม.ละ 421.03 บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายรุจโรจน์ ลิขิตไพบุลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ/ทาน

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวอภิเชก แสงปาริชาติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายมนชัย วัฒนกุลโชคชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยจรเข้ม

สำเนาถูกต้อง

(นายเผด็จม ลอยขวัญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		610,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		800,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		957,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทผสมหรือไฮบริด (HEV)			
	ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 2,000 ซีซี			
	หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 กิโลวัตต์			
	และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 115 กิโลวัตต์		869,000	69
	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV)			
	8.1.5.1 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่			
	30 - 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh)			
	และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน			
	150 กิโลวัตต์		855,000	70
	8.1.5.2 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่มากกว่า			
	50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh)			
	และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน			
	150 กิโลวัตต์		970,000	70
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า			
	2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
	ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70

(งานวิศวกรรม ยานยนต์)

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงเทคนิค
8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	8.1.5 รถยนต์ไฟฟ้า ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) 8.1.5.1 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ตั้งแต่ 30 - 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) อย่างน้อย 4 ประตู 2) สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้ทั้งแบบปกติ (Normal Charge) และแบบเร็ว (Quick Charge) 3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน และอุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้า 8.1.5.2 ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่มากกว่า 50 กิโลวัตต์ชั่วโมง (kWh) และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ 1) เป็นรถยนต์นั่ง ประเภทแบตเตอรี่ (BEV) อย่างน้อย 4 ประตู 2) สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้ทั้งแบบปกติ (Normal Charge) และแบบเร็ว (Quick Charge) 3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ วิทยุ อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน และอุปกรณ์สำหรับอัดประจุไฟฟ้า 8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบธรรมดา (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) เป็นรถช่วงยาว (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 3) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต

ดำเนินการโดย

นายสมศักดิ์ ยิ่งยืน

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
6	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
6.1	ตู้เย็น	ตู้		
	6.1.1 ขนาด 5 คิวบิกฟุต		6,500	64
	6.1.2 ขนาด 7 คิวบิกฟุต		8,500	64
	6.1.3 ขนาด 9 คิวบิกฟุต		13,000	64
	6.1.4 ขนาด 13 คิวบิกฟุต		18,500	64
	6.1.5 ขนาด 16 คิวบิกฟุต		24,000	64
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 20 คิวบิกฟุต			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
6.2	ตู้แช่อาหาร	ตู้		
	6.2.1 ขนาด 20 คิวบิกฟุต		35,000	64
	6.2.2 ขนาด 32 คิวบิกฟุต		46,500	64
	6.2.3 ขนาด 45 คิวบิกฟุต		56,900	64
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 45 คิวบิกฟุต			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
3	เครื่องทำน้ำเย็น แบบต่อท่อ	เครื่อง		
	6.3.1 ขนาด 1 ก๊อก		13,700	64
	6.3.2 ขนาด 2 ก๊อก		15,600	64
6.4	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	เครื่อง	23,000	64 - 65
6.5	เครื่องตัดหญ้า	เครื่อง		
	6.5.1 แบบข้อแข็ง		9,500	65
	6.5.2 แบบข้ออ่อน		10,600	65
	6.5.3 แบบล้อจักรยาน		12,000	65
	6.5.4 แบบเข็น		13,800	65
	6.5.5 แบบนั่งขับ		170,000	65

ผู้จัดทำ (ผู้จัดทำ)
นายสมชาย สมใจดี

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเป
6.5 เครื่องตัดหญ้า	9) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ 10) ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 11) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง แบบข้อแข็งและข้ออ่อน 1) เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย 2) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 แรงม้า 3) ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ซีซี 4) พร้อมใบมีด แบบล้อจักรยาน 1) เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็น 2) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ 26 นิ้ว 4) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว 5) ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 1.50 ลิตร แบบเข็น 1) เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็นชนิดสูบนอน 2) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 แรงม้า 3) รัศมีตัดหญ้ากว้างไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว แบบนั่งขับ 1) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 15.5 แรงม้า 2) รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว 3) มีกล่องหรือถุงเก็บหญ้า
6.6 เครื่องตัดแต่งพุ่มไม้	6.6.1 ขนาด 22 นิ้ว 1) เป็นเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ชนิดใช้เครื่องยนต์ แบบมือถือ 2) ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1 สูบ 2 จังหวะ 3) ความจุกระบอกสูบขนาดไม่น้อยกว่า 21 ซีซี 4) เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.8 แรงม้า 5) ใบมีดตัดขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว 6) ใบมีดตัดสามารถใช้ได้ 2 ด้าน (นายจิรณกร ชัยพันธ์)

10/10/10

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
10.14 ตู้เหล็ก 10.15 ตู้ล็อกเกอร์	10.14.1 แบบ 2 บาน 1) มีมือจับชนิดบิด 2) มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น 3) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 10.14.2 แบบ 4 ลื่นชัก 1) มีहुลื่นชัก 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แบบ 18 ช่อง 1) มีมือจับชนิดฝัง 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) คำแนกถูกต้อง  นายธีรพงศ์ ช่างอาน ผู้อำนวยการฝ่ายช่างเทคนิค

42. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว ราคา 26,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 136 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,100 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

44. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 8,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 3,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

ผ่านเกณฑ์

52. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

53. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

ผู้อำนวยการ



ผู้ช่วย